

Dodatek č.2

ke smlouvě o dílo

„JESENÍK – REJVÍZSKÝ MOST“

uzavřená dne 23.1.2017 podle ustanovení § 2586 - § 2635 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) mezi následujícími smluvními stranami:

O b j e d n a t e l: Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace
Lipenská 120, 772 11 Olomouc
Zapsaná v OR u Krajského soudu v Ostravě, oddíl Pr, vložka 100
Zastoupena:
Ing. Petrem Foltýnkem, ředitelem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:



IČO : 70960399

DIČ: CZ70960399

Bankovní spojení:

číslo účtu:

Tel:

a

Z h o t o v i t e l: Společnost Jeseník-Rejvízský most
vedoucí společník: IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

se sídlem: Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

kontaktní adresa: Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

Zápis v OR u KS Ostrava, oddíl B vložka 2419

IČO: 25869523

DIČ: CZ25869523

Telefon:

e-mail:

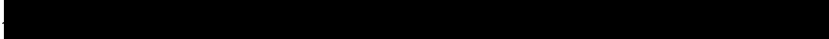
Bankovní spojení:

Číslo účtu:

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Ing. Petr Buchta, předseda představenstva

ve věcech technických oprávněn k jednání:



stavbyvedoucí: jm, př., č. aut.



druhý společník: ALPINE Bau CZ a.s.

se sídlem: Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí
Zápis v OR u KS Ostrava, oddíl B vložka 10609
IČO: 02604795 DIČ: CZ02604795
zastoupen: Ing. Aleš Kramným a Ing. Josef Pohorským, prokuristy

I.

1. Předmět Dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo:

Předmětem tohoto Dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo je změna předmětu plnění o dodatečné práce (vícepráce) a o práce, které nebudou realizovány (méněpráce). Rozsah víceprací a méněprací je specifikován a odůvodněn v oceněném soupise prací, jež tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 2.

V důsledku shora uvedených víceprací a méněprací se uvedená smlouva mění a doplňuje v odst. 3 Cena díla takto:

2. Cena za dílo:

Celková cena za dílo se mění takto:

	Základní ceny bez DPH	DPH 21 %	Celkem
1. Cena prací dle Dodatku č. 1	34 179 583,23 Kč	7 177 712,48 Kč	41 357 295,71 Kč
2. Vícepráce	1 408 965,09 Kč	295 882,67 Kč	1 704 847,76 Kč
3. Méněpráce	-313 475,34 Kč	-65 829,82 Kč	-379 305,16 Kč
Cena díla celkem včetně Dodatku č.2	35 275 072,98 Kč	7 407 765,33 Kč	42 682 838,31 Kč

II.

Smluvní strany se dále dohodly, že Příloha č. 1 shora uvedené smlouvy – Nabídkový rozpočet se doplňuje o přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 2 – oceněný soupis prací. Tento oceněný soupis prací označuje zhotovitel za důvěrná data (obchodní tajemství), a tento se dle § 3 odst. 2 písm. b) zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nezveřejňuje.

III.

Ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají v platnosti.

Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven ve 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

Smluvní strany shodně prohlašují, že si dodatek před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

č. 1 – Oceněný soupis prací

V Olomouci dne - 9 -07- 2018
Za objednatele:


Správa silnic Olomouckého kraje, p.o.
Ing. Petr Foltýs
ředitel

Správa silnic Olomouckého kraje
příspěvková organizace
poštovní příhrádka 37
Lipenská 120, 772 11 Olomouc 9

V Olomouci dne
Za zhotovitele:

IDS – Inženýrské a dopravní
Ing. Petr Foltýs
předseda představenstva
(vedoucí společník)

IC: 026 04 795
• DIČ: CZ02604795 



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 17071401 - Jeseník - Rejvízský most, SSOK

Objekt	Popis	SoD	vícepráce	méněpráce	Dodatek č. 1	vícepráce	méněpráce	Dodatek č. 2
000	Vedlejší a ostatní náklady stavby	2 388 360,00	240 000,00	0,00	2 628 360,00	0,00	0,00	2 628 360,00
SO 001	Demolice domu č.p. 5	413 698,32	0,00	0,00	413 698,32	0,00	0,00	413 698,32
SO 101	Úprava silnice I/44	2 643 097,70	81 809,00	-1 843 006,00	881 900,70	314 604,00	-40 840,00	1 155 664,70
SO 102	Přeložka silnice II/453	3 148 842,65	21 615,00	0,00	3 170 457,65	132 341,00	-129 359,40	3 173 439,25
SO 103	Úprava MK ul. Rejvízská	695 897,88	7 670,16	0,00	703 568,04	24 120,00	-115 810,34	611 877,70
SO 151	Provizorní pěší trasy	66 223,44	0,00	0,00	66 223,44	0,00	0,00	66 223,44
SO 180.1	Dopravní značení na sil. I/44	105 714,80	0,00	0,00	105 714,80	21 048,16	0,00	126 762,96
SO 180.2	Dopravní značení na sil. II/453	76 075,20	0,00	0,00	76 075,20	10 440,64	0,00	86 515,84
SO 180.3	Dopravní značení na místních komunikacích	70 851,36	0,00	0,00	70 851,36	2 101,12	0,00	72 952,48
SO 181	Provizorní dopravní značení	196 332,00	0,00	0,00	196 332,00	0,00	0,00	196 332,00
SO 201	Most přes řeku Bělou	13 306 417,05	1 841 713,56	-1 619 161,06	13 528 969,55	0,00	0,00	13 528 969,55
SO 241.1	Opěrné zdi na MK Rejvízská	0,00	3 823 335,53	0,00	3 823 335,53	717 546,00	0,00	4 540 881,53
SO 241.2	Opěrné zdi na silnici II/453 (od mostu SO 201 po most SO 202)	410 976,78	2 125 488,80	-57 293,96	2 479 171,62	0,00	0,00	2 479 171,62
SO 241.3	Opěrné zdi na silnici II/453 (od mostu SO 202 po konec úpravy SO 102.2)	334 012,56	1 965 848,12	-84 867,12	2 214 993,56	71 711,67	-13 701,60	2 273 003,63
SO 301	Dešťová kanalizace v sil. I/44	683 745,22	0,00	0,00	683 745,22	0,00	0,00	683 745,22
SO 302.1	Dešťová kanalizace sil. II/453 - vozovka	270 211,42	0,00	0,00	270 211,42	97 200,00	-5 280,00	362 131,42
SO 302.2	Dešťová kanalizace sil. II/453 - UV v zahrádkách+vpustě	63 046,41	0,00	0,00	63 046,41	17 852,50	-8 484,00	72 414,91
SO 303	Úprava splaškové kanalizace	522 944,01	27 324,00	-22 498,80	527 769,21	0,00	0,00	527 769,21
SO 351	Přeložka vodovodu v sil. I/44	319 058,32	0,00	0,00	319 058,32	0,00	0,00	319 058,32
SO 351.1	Přeložka vodovodu v sil. I/44 - provizorní zásobení vodou	0,00	33 829,90	0,00	33 829,90	0,00	0,00	33 829,90
SO 352	Přeložka vodovodu v sil. II/453	478 030,52	0,00	0,00	478 030,52	0,00	0,00	478 030,52
SO 352.1	Přeložka vodovodu v sil. II/453- provizorní zásobení vodou	0,00	67 036,30	0,00	67 036,30	0,00	0,00	67 036,30
SO 352.2	Přeložka vodovodu v sil. II/453- KALNÍK	0,00	54 529,32	0,00	54 529,32	0,00	0,00	54 529,32
SO 501	Přeložka STL plynovodu	584 803,47	0,00	0,00	584 803,47	0,00	0,00	584 803,47
SO 701.2	Oplocení - na základě podmínek Územního rozhodnutí	0,00	475 972,33	-149,82	475 822,51	0,00	0,00	475 822,51
SO 702	Protihluková opatření	146 511,56	19 055,40	-2,10	165 564,86	0,00	0,00	165 564,86
SO 821	Příprava území	77 484,00	19 000,00	0,00	96 484,00	0,00	0,00	96 484,00
CELKEM		27 002 334,67	10 804 227,42	-3 626 978,86	34 179 583,23	1 408 965,09	-313 475,34	35 275 072,98

1/1
S
A
10

Z a.s.
3
ou
Meziříčí

3



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 17071401 - Jeseník - Rejvízský most, SSOK

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena: 35 275 072,98
OC+DPH: 42 682 838,31

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady stavby	2 628 360,00	551 955,60	3 180 315,60
SO 001	Demolice domu č.p. 5	413 698,32	86 876,65	500 574,97
SO 101	Úprava silnice I/44	1 155 664,70	242 689,59	1 398 354,29
SO 102	Přeložka silnice II/453	3 173 439,25	666 422,24	3 839 861,49
SO 103	Úprava MK ul. Rejvízská	611 877,70	128 494,32	740 372,02
SO 151	Provizorní pěší trasy	66 223,44	13 906,92	80 130,36
SO 180.1	Dopravní značení na sil. I/44	126 762,96	26 620,22	153 383,18
SO 180.2	Dopravní značení na sil. II/453	86 515,84	18 168,33	104 684,17
SO 180.3	Dopravní značení na místních komunikacích	72 952,48	15 320,02	88 272,50
SO 181	Provizorní dopravní značení	196 332,00	41 229,72	237 561,72
SO 201	Most přes řeku Bělou	13 528 969,55	2 841 083,61	16 370 053,16
SO 241.1	Opěrné zdi na MK Rejvízská	4 540 881,53	953 585,12	5 494 466,65
SO 241.2	Opěrné zdi na silnici II/453 (od mostu SO 201 po most SO 202)	2 479 171,62	520 626,04	2 999 797,66
SO 241.3	Opěrné zdi na silnici II/453 (od mostu SO 202 po konec úpravy SO 102.2)	2 273 003,63	477 330,76	2 750 334,39
SO 301	Dešťová kanalizace v sil. I/44	683 745,22	143 586,50	827 331,72
SO 302.1	Dešťová kanalizace sil. II/453 - vozovka	362 131,42	76 047,60	438 179,02
SO 302.2	Dešťová kanalizace sil. II/453 - UV v zahrádkách+vpustě	72 414,91	15 207,13	87 622,04
SO 303	Úprava splaškové kanalizace	527 769,21	110 831,53	638 600,74
SO 351	Přeložka vodovodu v sil. I/44	319 058,32	67 002,25	386 060,57
SO 351.1	Přeložka vodovodu v sil. I/44 - provizorní zásobení vodou	33 829,90	7 104,28	40 934,18
SO 352	Přeložka vodovodu v sil. II/453	478 030,52	100 386,41	578 416,93
SO 352.1	Přeložka vodovodu v sil. II/453- provizorní zásobení vodou	67 036,30	14 077,62	81 113,92
SO 352.2	Přeložka vodovodu v sil. II/453- KALNÍK	54 529,32	11 451,16	65 980,48
SO 501	Přeložka STL plynovodu	584 803,47	122 808,73	707 612,20
SO 701.2	Oplocení - na základě podmínek Územního rozhodnutí	475 822,51	99 922,73	575 745,24
SO 702	Protihluková opatření	165 564,86	34 768,62	200 333,48
SO 821	Příprava území	96 484,00	20 261,64	116 745,64



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady stavby

000 2 628 360,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 628 360,00
1	01200	R	NÁKLADY JINDE NEUVEDENÉ	KČ	1,00	1 000,00	1 000,00
			Náklady spojené se zajištěním bankovní záruky za řádné dokončení díla po dobu				
2	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KČ	1,00	40 000,00	40 000,00
			zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případe jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů), zajištění atestů a				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KČ	1,00	30 000,00	30 000,00
			zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případe jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů), zajištění atestů a				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02714a		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ, ZRUŠENÍ	KPL	1,00	50 000,00	50 000,00
			zabezpečení přístupu k nemovitostem, dřevěné lávky a nájezdové rampy, dodávka,				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KČ	1,00	18 000,00	18 000,00
			zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení),				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ	1,00	15 000,00	15 000,00
			kopané sondy (v trubce a nci) a GP 2 pro SO 201 a 202 ke zjištění skutečného tvaru zdi, pažené				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KČ	1,00	24 000,00	24 000,00
			diagnostický průzkum stávající opěrné zdi u ulice Rejvízská (tok Bělá a Vrchovištní				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,00	30 000,00	30 000,00
			- vytýčení staveniště a hlavních vytyčovacíh bodů				
			- zřízení, správa a údržba pomocných geodetických bodů k hlavním bodům geodetické vytyčovací sítě				
			zajištění objekty a měřicího nářadí stavby a nářadí kotevitele všech SO dle TKP				

9	02911b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních v grafické podobě	KČ	1,00	230 000,00	230 000,00
10	02920	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - vypracování havarijního plánu stavby	KČ	1,00	4 800,00	4 800,00
11	029412	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list pro SO 201 a SO 202	KUS	2,00	7 800,00	15 600,00
12	029413 R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - STANOVENÍ ZATÍŽITELNOSTI statický výpočet konstrukce na stanovení zatížitelnosti pro SO 201 a SO 202	KČ	2,00	40 000,00	80 000,00
13	02943	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS realizační dokumentace stavby pro všechny objekty	KČ	1,00	1 036 500,00	1 036 500,00
101	02943.1	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,00	240 000,00	240 000,00
14	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení stavby v grafické podobě a digitální podobě ve formátu DWG	KČ	1,00	200 000,00	200 000,00
15	02945	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN geometrický plán dokončené stavby, oddělovací plány, vložení do KN, geometrické plány	KČ	1,00	60 000,00	60 000,00
16	02946	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE fotodokumentace o průběhu stavby 1x na CD	KČ	1,00	1 500,00	1 500,00
17	02950	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - kontrolní měření hluku před, v průběhu a po ukončení stavby	KČ	1,00	30 000,00	30 000,00

			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
18	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	2,00	50 000,00	100 000,00
			1. hl. prohlídka pro SO 201 a SO 202				
			položka zahrnuje :				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
19	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KČ	1,00	15 000,00	15 000,00
			přejímka materiálu, nátěrového systému a pod.				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
20	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	200,00	300,00	60 000,00
			geotechnický dozor, SO 201 a 202				
			SO 201 120=120,0000 [A]				
			SO 202 80=80,0000 [B]				
			Celkem: A+B=200,0000 [C]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
21	02962a		OSTATNÍ POŽADAVKY - PASPORTIZACE NEMOVITOSTÍ	KČ	1,00	20 000,00	20 000,00
			pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací 1x				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
22	02963a		OSTATNÍ POŽADAVKY - PASPORTIZACE KOMUNIKACÍ	KČ	1,00	1 200,00	1 200,00
			pasportizace místních komunikací využívaných pro staveništní dopravu před zahájením				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
23	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	8,00	720,00	5 760,00
			2x Informační tabule o stavbě,				
			4x Omluvné tabule od SSOK,				
			2x Proměnné inf. tab. o povádění prací,				
			zajištění informačního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
24	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ	1,00	320 000,00	320 000,00
			zřízení, provoz a odstranění včetně napojení na inž. sítě				
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,				



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

Objekt: SO 001 Demolice domu č.p. 5

Rozpočet: SO 001 Demolice domu č.p. 5

SO 001

413 698,32

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				192 947,52
1	014102.01		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť <i>dle pol. 981136: 169,13*0,10*2,1t/m3=35,5173 [A] t</i> <i>dle pol. 981226: 849,83*0,20*2,1t/m3=356,9286 [B] t</i> <i>Celkem: A+B=392,4459 [C] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	392,45	360,00	141 282,00
2	014102.02		POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton <i>dle pol. 966156: 41,05m3*2,5t/m3=102,6250 [A] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	102,63	360,00	36 946,80
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) nebezpečný odpad - eternit vybouraná střešní krytina z eternitu (z demolice zděné hosp. budovy pol. 981136) <i>10,45*4,47*1,1=51,38m2*0,025t/m2=1,2845 [A] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	1,28	2 124,00	2 718,72
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění odpojení přípojek inž sítí k RD - NN, plynovod, vodovod, kanalizace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,00	12 000,00	12 000,00
1			Zemní práce				20 450,40
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC odstranění zámkové dlažby vč. odvozu <i>parkovací plocha a chodník ve dvoře, zámk. dlažba</i> <i>50m2*0,08=4,0000 [A] m3</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	4,00	720,00	2 880,00
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I zemina na zásyp po demolici vč. natěžení a dovozu <i>dle pol. 17411</i> <i>66,98=66,9800 [A] m3</i>	M3	66,98	96,00	6 430,08

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM po demolici zásyp jámy - podsklepené prostory RD po demolici (2,76*6,83*1,20)*1,60=36,1935 [A] m3 zásyp rýh po vybouraných základech zdí dle pol. 966156: 41,05*0,75=30,7875 [B]m3 Celkem: A+B=66,9810 [C] m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	66,98	96,00	6 430,08
8	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M po demolici	M2	261,68	18,00	4 710,24

$(17,66*7,30)+(6,0*4,72)+(3,91*5,07)=177,0617$ [A]
 $10,45*4,47=46,7115$ [B]
 $3,0*2,92=8,7600$ [C]
 $2,30*3,18=7,3140$ [D]
 $7,0*3,12=21,8400$ [E]
Celkem: A+B+C+D+E=261,6872 [F] m2
 položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

9		Ostatní konstrukce a práce				200 300,40
9	966156	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	41,05	540,00	22 167,00
		odvoz k recyklaci				
		betonové základy budov:				
		- Rodinný dům č.p.5: $849,83*0,20*0,2=33,9932$ [A] m3				
		- Zděná hosp. budova: $(10,45*2+4,47*2)*0,4*0,6=7,1616$ [B] m3				
		- Zděná vedlejší stavba: $(2,3*2+3,18*2)*0,4*0,6=2,6304$ [C] m3				
		- základy skleníkku: $(7,0*2+3,12*2)*0,25*0,5=2,5300$ [D] m3				
		Celkem: A+B+C+D=41,0544 [E] m3				
		položka zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.				
		Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
10	981136	DEMOLICE BUDOV CIHEL S PODÍLEM KONSTR DO 10%, ODVOZ DO 12KM	M3OP	169,13	108,00	18 266,04
		komplet včetně dřev. krovu a střešní krytiny,				
		odvoz k recyklaci				
		Zděná hospodářská budova (střešní krytina eternit - nebezp. odpad, pol. 014102.03)				
		1.NP: $(10,45*4,47)*(1,95+2,54/2)=150,4110$ [A] M3OP				
		Zděná vedlejší stavba				
		1.NP: $2,3*3,18*2,56=18,7238$ [B] M3OP				
		Celkem: A+B=169,1348 [C] M3OP				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
		- rozpojení zdíva na suť schopnou odvozu na skládku				
		- kropení a vytváření vodní clony				
		- bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce				
		- podpěrné konstrukce jakékoliv výšky				
		- úpravu pláňe po demolici s návazností na přilehlý terén				
		- odpojení od sousedních nedemolovaných objektů				
		- jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy				
11	981226	DEMOL BUDOV KAMEN A SMÍŠ S POD KONSTR DO 20%, ODVOZ DO 12KM	M3OP	849,83	180,00	152 969,40
		komplet včetně dřev. krovu a střešní krytiny,				
		odvoz k recyklaci				
		Rodinný dům č.p.5				
		1.PP: $((2,76*6,83)*1,20)*1,60=36,1935$ [A] M3OP				
		1.NP: $(17,66*7,30)*(3,03+4,21/2)=661,9939$ [B] M3OP				
		$(6,00*4,72+3,91*5,07)*3,15=151,6527$ [C] M3OP				
		Celkem: A+B+C=849,8401 [D] M3OP				

		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na sut' schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy				
12	988166	DEMOLICE DROB STAVEB S POD KONST DO 10% DŘEV, ODVOZ DO 12KM	M3OP	20,85	180,00	3 753,00
		odvoz, složení a spálení ve spalovně <i>Dřevěná vedlejší stavba</i> <i>1.NP: 3,0*2,92*2,38=20,8488 [A] M3OP</i>				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na sut' schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy				
13	988176	DEMOLICE DROB STAVEB S POD KONST DO 10% KOVOVÝCH S VÝPLNÍ ZE	M3OP	43,68	72,00	3 144,96
		odvoz k recyklaci, kov.části do sběrný kov. odpadu <i>Skleník z ocelových profilů se zasklením</i> <i>7,0*3,12*2,0=43,6800 [A] M3OP</i>				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdíva na sut' schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláně po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy				



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 101 Úprava silnice I/44
Rozpočet: SO 101 Úprava silnice I/44

SO 101	1 155 664,70
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				60 922,90
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina (přebytek ze stavby) dle pol. 123736: 110,40=110,4000 [A] m3 dle pol. 12931: 34,5*0,25m3/m=8,6250 [B] m3 dle pol. 132736: 17,25=17,2500 [C] m3 dle pol. 212625: 98,0*0,25m3/m=24,5000 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=160,7750 [E] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	312,58	175,00	54 701,50
2	014102.02		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton prvky vybourané beton. potrubí dle pol.966346: 10,0m*0,25t/m=2,5000 [A] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	2,50	360,00	900,00
3	014102.03		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraná suť z vozovky dle pol. 113436: 30,72m3*2,3t/m3=70,6560 [A] t dle pol. 113326: 7,84m3*2,3t/m3=18,0320 [B] t Celkem: A+B=88,6880 [C] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	88,69	60,00	5 321,40
1			Zemní práce				315 129,30
4	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC včetně odvozu a uložení na skládku odstranění krytu stávajících sjezdů a vstupů k nemovitostem sjezdy km 0,112 a 0,137.35 vpravo: (10+26,2)*0,08=2,8960 [A] m3 vstup km 0,067 vlevo: 3*0,08=0,2400 [B] m3 Celkem: A+B=3,1360 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč.	M3	3,14	1 800,00	5 652,00
5	113326		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO včetně odvozu a uložení na skládku odstr. podkladu dlažby stávajících sjezdů a vstupů k nemovitostem sjezdy km 0,112 a 0,137.35 vpravo: (10+26,2)*0,2=7,2400 [A] m3 vstup km 0,067 vlevo: 3*0,2=0,6000 [B] m3 Celkem: A+B=7,8400 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf a s vybouranými hmotami vč.	M3	7,84	360,00	2 822,40
6	113436		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ včetně odvozu a uložení na skládku	M3	30,72	970,00	29 798,40

			po zfrézování 100mm odbourání kraje vozovky v místě odboč. pruhů 120*0,5*0,4=24,0000 [A] m3 odstr. k-ce stáv. asfalt. sjezdů 12,5+7,4+2,5=22,4m2*0,3=6,7200 [B] m3 Celkem: A+B=30,7200 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
7	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ včetně odvozu a uložení na skládku podél stávajících sjezdů a vstupů k nemovitostem: 27=27,0000 [A] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M	27,00	80,00	2 160,00
8	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH včetně odvozu a uložení na skládku km 0,020-0,140 vpravo: 120=120,0000 [A] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M	120,00	60,00	7 200,00
9	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku frézování obrusné vrstvy v tl. 40mm km 0,139.61-0,263,59: 793m2(digit. ze sit.)*0,04=31,7200 [A] m3 frézování obrus.+ ložné vrstvy v tl. 100mm km 0,020.65(ZÚ)-0,139.61(KÚ): 805m2(digit.ze sit.)*0,10=80,5000 [B] m3 Celkem: A+B=112,2200 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	112,22	1 100,00	123 442,00
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I celkový výkop: 162m3 z toho kubatura pro zpětné použití dle pol. 17110: 51,6=51,6000 [A] m3	M3	51,60	220,00	11 352,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

odvedení nebo obvyklé vedení v okolí výkopiště a na výkopišti

11	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	262,20	360,00	94 392,00
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

včetně odvozu a uložení na skládku

rozšíření v místě odbočovacích pruhů

po odstranění stáv. k-ce chodníku: $200m^2 \cdot 0,4 = 80,0000$ [A] m3

po sejmutí ornice v ploše připojení: $130m^2 \cdot 0,4 = 52,0000$ [B] m3

drobné terénní úpravy sjezdy, chodníky, obruby: $30 = 30,0000$ [C] m3

Celkový výkop - mezisoučet: $A+B+C=162,00$ m3

Odpočet zemina pro zpětné použití dle pol. 17110: $-51,6 = -51,6000$ [D] m3

Celkem: $A+B+C+D=110,4000$ [E] m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štiťových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

edukování nebo ochrany podzemního vedení, konstrukcí a objektů

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I

vhodná zemina do násypů, včetně natěžení, dovozu a poplatku za natěžení

dle pol. 17310: 40=40,0000 [A] m3

12	12573.01		M3	40,00	125,00	5 000,00
----	----------	--	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- ižžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- ižžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

13	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	27,30	125,00	3 412,50
		ornice z meziskládky, vč. nalézení a dovozu				
		dle pol. 18232: 182*0,15=27,3000 [A] m3				

příložka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- řízení výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	34,50	60,00	2 070,00
		vč. odvozu a uložení na skládku				
		pročištění příkopu km 0,133-0,167,50: 34,5=34,5000 [A] m				
15	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	17,25	400,00	6 900,00
		včetně odvozu a uložení na skládku				
		rýha pro osazení nové obruby km 0,020-0,135 vlevo				
		0,5*0,3*115=17,2500 [A] m3				

položka zahrnuje.

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

16	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	51,60	80,00	4 128,00
----	-------	--	----	-------	-------	----------

zemina z výkopu,

se splněním parametrů stanovených ČSN 736133 a TKP kap.4

zasypání příkopu km 0,034-0,130 vlevo:

*(dl.96-10)odpočet sjezdy*0,6m2(dígit. ze vzor.řezu)=51,6000 [A] m3*

položka zahrnuje.

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

usážení namočené kapotulky umocněním provedení zemní konstrukce (sjezdu)

17	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	40,00	420,00	16 800,00
----	-------	---	----	-------	--------	-----------

se splněním parametrů stanovených ČSN 736133 a TKP kap.4

			výškové úpravy navazujících sjezdů a chodníků, dosypávky u obrub: 40=40,0000 [B] m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			
18	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	0,00	30,00	0,00
			podél l/44 vlevo (délka ze sít.): 182=182,0000 [A] m2 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
19	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	0,00	20,00	0,00
			dle pol. 18222: 182=182,0000 [A] m2 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první			
20	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	0,00	10,00	0,00
			pokos 3x			
			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s			
2			Základy			
21	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	0,00	25,00	0,00
			vyložení (opláštění) rýhy trativodu filtračně separační geotextilií 98,0*2,0=196,0000 [A] m2 položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnírostaveništní			
22	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I	M	0,00	180,00	0,00
			HDPE DN 100 poloperforované, kompletní zřízení trativodu, včetně výkopu rýhy, km 0,032-0,130 vlevo: 98=98,0000 [A]			

			- úložka plan pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelností, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkového materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
104	28997113RO		Zřízení vrstvy z geotextilie min.200g/m2 viz zápis geotechnika ze dne 7.8.2017 ve stavebním deníku. V místě rozšíření	M2	346,50	25,00	8 662,50
		4	Vodorovné konstrukce				79 200,00
106	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20		27,50	2 880,00	79 200,00
		5	Komunikace				406 362,00
107			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI posyp ŠD 0/4 - 1m3 =17 m2, 330:17=19,41 m3, tato vrstva bude aplikována do položky	M3	19,41	850,00	16 498,50
23	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA MZK tl. 200mm nová k-ce vozovky v místě odbočovacích pruhů (330+(40+45)*0,40)=364m2*0,20=72,8000 [A] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	72,80	1 900,00	138 320,00
105	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 32/63, min tl.30mm (sanace) - rozprostřeno, nehtuněno a proliti řídkým betonem - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	99,00	850,00	84 150,00
24	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A 0-32, min tl.150mm (vozovka) nová k-ce vozovky v místě odbočovacích pruhů, prům tl. vrstvy ŠD 170mm z důvodu vyrovnaní přič. sklonu pláňe 3% a povrchu vozovky 2,5%	M3	119,02	850,00	101 167,00

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B 0-32 (sjezdy) sjezdy z beton. dlažby - ŠD tl. min.150mm 26,4+30,4+26,2=83,0m2*0,15=12,4500 [A] m3 sjezdy asfalt - ŠD min. tl.200mm 12,5+7,4+2,5=22,4m2*0,20=4,4800 [B] m3 vstup k nemovitosti v km 0,067, zámk.dlažba - ŠD min. tl.150mm 4,0m2*0,15=0,6000 [C] m3 Celkem: A+B+C=17,5300 [D] m3	M3	17,53	850,00	14 900,50
26	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠD 0-22 km 0,133-0,168 vlevo: 35,0*0,5=17,5000 [A] m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	17,50	180,00	3 150,00
27	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E v množství 0,60kg/m2 1x na stáv. povrch vozovky po odfrézování km 0,020.65(ZÚ)-0,139.61(KÚ): 1*(805-120*0,5)=745,0000 [A] m2 1x mezi vrstvou MZK a ACP 16S (po obrubu) 1*330=330,0000 [B] m2 asf. sjezdy 1x na vrstvu ŠD 12,5+7,4+2,5=22,4000 [C] m2 Celkem: A+B+C=1 097,4000 [D] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	0,00	35,00	0,00
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E v množství 0,35kg/m2 1x na vrstvu ACP 16S, 1x na vrstvu ACL 16S km 0,020.65(ZÚ)-0,139.61(KÚ): 1075*2=2 150,0000 [A] m2 asf. sjezdy 1x na vrstvu ACP16+ 12,5+7,4+2,5=22,4000 [B] m2 Celkem: A+B=2 172,4000 [C] m2	M2	0,00	25,00	0,00

		- dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	0,00	30,00	0,00
		PS-E v množství 0,7kg/m2				
		1x na podklad po zfrézování ohrubné vrstvy v tl. 40mm - povrchová úprava km 0,139,61-0,263,59: 1*793=793,0000 [A] m2				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUBNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	0,00	300,00	0,00
		ACO 11; ČSN EN 13108-1				
		sjezdy (plochy digit. ze situace): km 0,098 vlevo: 12,5=12,5000 [A] km 0,131.35 vlevo: 7,4=7,4000 [B] km 0,115 vlevo: 2,5=2,5000 [C] Celkem: A+B+C=22,4000 [D] m2				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
31	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	0,00	450,00	0,00
		ACL 16S; ČSN EN 13108-1				
		km 0,020,65(ZÚ)-0,139,61(KÚ): 1075=1 075,0000 [B] m2				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
32	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	0,00	7 200,00	0,00
		ACP 16S; ČSN EN 13108-1				
		vyrovnávací vrstva proměnné tl.				
		lokálně úprava příčného sklonu po odfrézování, proměnná tl. km 0,020,65(ZÚ)-0,139,61(KÚ): (805m2-120*0,5)*0,06*0,5=22,3500 [A] m3				

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích pruhů				
33	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+; ČSN EN 13108-1 <i>sjezdy (plochy digit. ze situace):</i> <i>km 0,098 vlevo: 12,5=12,5000 [A]</i> <i>km 0,131.35 vlevo: 7,4=7,4000 [B]</i> <i>km 0,115 vlevo: 2,5=2,5000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=22,4000 [D] m2</i>	M2	0,00	390,00	0,00
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích pruhů				
34	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16S; ČSN EN 13108-1 <i>nová k-ce vozovky v místě odbočovacích pruhů</i> <i>digit. ze sit.: 270m2+120*0,5=330,0000 [A] m2</i>	M2	0,00	450,00	0,00
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích pruhů				
35	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11S, CRMB, ČSN EN 13100-3, 11-140 asfaltová směs s asfaltem modifikovaným pryžovým granulem, vč.zatěsnění prac.spar, frézování komůrky pro záhlívku, vč.záhlívky a předtěsnění spar	M2	0,00	480,00	0,00
		<i>plochy digit. ze situace</i> <i>km 0,139.61-0,263,59 (povrch. úprava): 793=793,0000 [A] m2</i> <i>km 0,020.65(ZÚ)-0,139.61(KÚ): 1075=1 075,0000 [B] m2</i> <i>Celkem: A+B=1 868,0000 [C] m2</i>				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
36	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	0,00	15,00	0,00
			posyp (zadržení) HDK fr. 2/4 v množství 3kg/m2 na vrstvu inf. posířku				
			dle pol. 572123: $1097,4=1\ 097,4000\ [A]\ m^2$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- posyp předepsaným množstvím				
37	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,00	490,00	1 960,00
			včetně lože z kamenné drti fr. 4/8 tl. 30mm				
			vstup k nemovitosti km 0,067 vlevo: $4=4,0000\ [A]\ m^2$				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
			- očištění podkladu				
			- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
38	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	77,40	540,00	41 796,00
			včetně lože z kamenné drti fr. 4/8 tl. 40mm				
			dlažděné sjezdy:				
			km 0,030 vpravo (nový): $8,8*3,0=26,4000\ [A]\ m^2$				
			km 0,112 vpravo: $30,4=30,4000\ [B]\ m^2$				
			km 0,137.35 vpravo: $26,2=26,2000\ [C]\ m^2$				
			mezisoučet: $A+B+C=83,00\ m^2$				
			odpočet plochy kontrastní reliéfní dlažby sjezdů:				
			$(-3*0,4)+(-4*0,4)+(-7*0,4)=-5,6000\ [D]\ m^2$				
			Celkem: $A+B+C+D=77,4000\ [E]\ m^2$				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
			- očištění podkladu				
			- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
39	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,80	650,00	4 420,00
			dlažba reliéfní kontrastní barvy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, včetně lože z kamenné drti fr. 4/8 tl. 40mm				

varovný pás š.0,4m podél nájezd.obruby sjezdů
 4*0,4=1,6000 [A]
 5*0,4=2,0000 [B]
 8*0,4=3,2000 [C]
 Celkem: A+B+C=6,8000 [D] m2
 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané
 lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
 - očištění podkladu
 - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané
 podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích

9		Ostatní konstrukce a práce				285 388,00
103	721242116R00	Lapač sítěšních splavenin litinový DN 125	KS	2,00	2.150,00	4 300,00
		zaústění dešťových svodů u rodinného domu č.p.116				
102	895R001	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE PLASTOVÁ DO V=2,0 m	KS	1,00	12 390,00	12 390,00
		revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná s hrdlem "				
		čistící šachta na svodném drenážním potrubí				
40	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	1,00	216,00	216,00
		km 0,045 vlevo: 1=1,0000 [A]				
41	91721	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	M	68,50	450,00	30 825,00
		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ				
		beton obr. 1000/100(80)/250 (C35/45-XF4), včetně zřízení lože z betonu C20/25				
		ohraničení sjezdů a vstupů k nemovitostem (dle sit.)				
		16,5+10,0+15,8+7,8+7,4+6,0+5,0=68,5000 [A] m				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a				
		vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
		ukládáním				
42	91722.01	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	95,70	450,00	43 065,00
		beton obr. 1000/150/250 (C35/45-XF4) vč. přechodových dílů, včetně zřízení lože z				
		km 0,020-0,135 vlevo (odpočet nájezdové obr. u vstupů a sjezdů):				
		115-(7+6+3,3+2+1)=95,7000 [A] m				
		ZÚ-KÚ vpravo podél chodníku obr. je součástí SO 106.1				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a				
		vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
		ukládáním				
43	91722.02	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	33,50	450,00	15 075,00
		beton obr. nájezdový 1000/150/150 (C35/45-XF4), včetně zřízení lože z betonu C20/25				
		nájezdové obruby u vstupů a sjezdů				
		vlevo: 7,0+6,0+3,3+2,0+1,0=19,3000 [A]				
		vpravo: 3,0+4,2+7,0=14,2000 [B]				
		Celkem: A+B=33,5000 [C] m				

		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
44	91772	OBŘUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH dvojřádek z kamenných kostek š.0,25m, včetně zřízení lože z betonu C20/25 tl.100mm km 0,020-0,135 vlevo: 115*2=230,0000 [A] km 0,020-0,057 vpravo: 37*2=74,0000 [B] km 0,100-0,139,60 vpravo: 39,6*2=79,2000 [C] Celkem: A+B+C=383,2000 [D] m	M	383,20	190,00	72 808,00
45	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM stávající x nový povrch vozovky v km 0,263,59 (konec povrch. úpravy v tl.40mm) 9,5=9,5000 [A] m	M	0,00	90,00	0,00
46	919112	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM stávající x nový povrch vozovky v ZÚ 7,0=7,0000 [A] m	M	0,00	135,00	0,00
47	931312	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 9,5+7,0=16,5000 [A] m	M	0,00	180,00	0,00
101	93541	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBET SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČET MŘÍŽÍ č.p. 249 - 6m, č.p.150 - 4m+1m, č.p.250 -6m, č.p.133 - 1m, č.p.116 - 6m + 2m, km	M	28,00	2 020,00	56 560,00
48	93808	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM očištění zfrézovaného povrchu zfréz. plocha dle pol. 11372: 793+805=1 598,0000 [A] m2	M2	1 598,00	15,00	23 970,00
49	966346	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM kompl. vybourání vč. odvozu a uložení na skládku odstranění trub. propustů pod stávajícími sjezdy vlevo 10=10,0000 [A]	M	10,00	2 500,00	25 000,00
108	999999	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - podle faktury účtované za odstranění suť a hmoty) Vyrovnání ceny DODATKU č.1 - ZBV	KČ	1 179,00	1,00	1 179,00



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 102 Přeložka silnice II/453
Rozpočet: SO 102 Přeložka silnice II/453

SO 102	3 173 439,25
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				118 892,05
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina (přebytek ze stavby) dle pol. 123736: 534,0=534,0000 [A] m3 dle pol. 132736: 32,5=32,5000 [C] m3 dle pol. 212625: 49,8*0,25m3/m=12,4500 [D] m3 Celkem: A+C+D=578,9500 [E] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	578,95	175,00	101 316,25
2	014102.03		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraná suť z vozovky dle pol. 113326: 121,6m3*2,3t/m3=279,6800 [A] t dle pol. 113336: 48,0m3*2,3t/m3=110,4000 [B] t Celkem: A+B=390,0800 [C] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	292,93	60,00	17 575,80
1			Zemní práce				955 928,10
3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC včetně odvozu a uložení na skládku sjezd v km 0,030 vlevo část2: 8,0m2*0,08=0,6400 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	0,64	1 800,00	1 152,00
4	113326		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO včetně odvozu a uložení na skládku vozovka II/453 část 102.2(ZÚ) most SO 201 - km 0,056.22 (KÚ): 480m2*0,25=120,0000 [A] m3 sjezd v km 0,030 vlevo část2: 8,0m2*0,20=1,6000 [B] m3 Celkem: A+B=121,6000 [C] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	79,36	360,00	28 569,60
5	113336		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM včetně odvozu a uložení na skládku vozovka II/453 část 102.2(ZÚ) most SO 201 - km 0,056.22 (KÚ): 480m2*0,10=48,0000 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	48,00	970,00	46 560,00
6	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH včetně odvozu a uložení na skládku část 102.2 vlevo: 47=47,0000 [A] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M	47,00	90,00	4 230,00
7	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku	M3	90,65	1 100,00	99 715,00

		frézování stáv. povrchu vozovky II/453 v tl. 100mm část 102.2(ZÚ) most SO 201 - km 0,056,22 (KÚ): 480m2*0,10=48,0000 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.				
8	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM včetně odvozu a uložení na skládku dle geotech. průzkumu odstranění neúnosné vrstvy zemín G1 v tl. 0,80m (sejmuli ornice v tl. 0,20 viz SO 821), položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě odvodnění nebo odvedení vody výkopem, výkopiště a ve výkopu	M3	534,00	360,00	192 240,00
9	12573.01	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vhodná zemina do násypu, včetně natěžení, dovozu a poplatku za natěžení dle pol. 17110: 1250=1 250,0000 [A] m3 dle pol. 17310: 71,6=71,6000 [B] m3 Celkem: A+B=1 321,6000 [C] m3	M3	1 321,60	125,00	165 200,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	12573.02	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	400,00	240,00	96 000,00
vhodná zemina do aktiv. zóny, včetně natěžení, dovozu a poplatku za natěžení						
dle pol. 17130: 400=400,0000 [A] m3						

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	33,00	125,00	4 125,00
		ornice z meziskládky, vč. natěžení a dovozu				
		dle pol. 18222: $220 \times 0,15 = 33,0000 [A] m^3$				

příložka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	32,50	270,00	8 775,00
----	--------	---	----	-------	--------	----------

včetně odvozu a uložení na skládku

rýha pro založení patek z lomového kamene

$(0,8+0,5*2/2)*0,5*25*2=32,5000 [A] m3$

příložka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

příložka zahrnuje:

13	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM se splněním parametrů stanovených ČSN 736133 a TKP kap.4 <i>digit. interpolací z příč. řezů</i> <i>těleso násypu: 1250=1 250,0000 [A] m3</i> <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	1 250,00	140,00	175 000,00
14	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM se splněním parametrů stanovených ČSN 736133 a TKP kap.4 <i>digit. interpolací z příč. řezů</i> <i>aktivní zóna tl. 0,5m: 400=400,0000 [A] m3</i> <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	400,00	140,00	56 000,00
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM se splněním parametrů stanovených ČSN 736133 a TKP kap.4	M3	71,60	420,00	30 072,00

zemní krajnice vlevo u chodníku: $0,98\text{m}^2 \cdot 40 = 39,2000$ [A] m3 vpravo u chodníku: $0,90\text{m}^2 \cdot 30 = 27,0000$ [B] m3 vpravo u sil.: $0,30\text{m}^2 \cdot 18 = 5,4000$ [C] m3 Celkem: $A+B+C=71,6000$ [D] m3 položka zahrnuje:			
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			
ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I			
dle pol. 56330 B vozovka: $571,85+544,70=1\,116,5500$ [A] m2 sjezd: $8,6=8,6000$ [B] m2 dlážd. ostrůvek: $26,8+8,9=35,7000$ [C] m2 Celkem: $A+B+C=1\,160,8500$ [D] m2 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění			
ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M			
plochy digit.: $220=220,0000$ [A] m2 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM			
dle pol. 18222: $220=220,0000$ [A] m2 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první			
OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU			
pokos 3x			
Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s			
Základy			
OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE vyložení (opláštění) rýhy trativodu filtračně separační geotextilií			

		49,8*2,0=99,6000 [A] m2				
21	212625	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I HDPE DN 100 poloperforované, kompletní zřízení trativodu, včetně výkopu rýhy, km 0,006,50-0,056,22 vlevo, část 102,2: 49,8=49,8000 [A] m položka zahrnuje kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě lžžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky položka zahrnuje trativodu, jejíž šířka odpovídá šířce základové desky, šířka desky se určuje dle výkresu	M	49,80	180,00	8 964,00
22	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně profil HEB 100 - 20,4 kg/m, záporů osově po 1,2m, délky proměnné 2,0-3,0m, délka paženého úseku v rámci SO 102 dl.24m (II. etapa výstavby - převedení dopravy do 1 zvýšeného pruhu) 24/1,2+1=21 ks položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně	T	0,00	36 000,00	0,00
23	225942a	ODŘEZÁNÍ ZÁPOR Z KOVOVÝCH DILCŮ položka zahrnuje odstranění částí zápor včetně odvozu a uložení na skládku profil HEB 100 - 20,4 kg/m, záporů osově po 1,2m, délka odstraňované horní části cca 0,75 m 21ks*dl.0,75*20,4kg/m*0,001=0,3213 [A] t	T	0,00	7 200,00	0,00
24	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dřevo tl. 50 mm, položka zahrnuje osazení pažin, jejich opotřebení a jejich částečné nebo plné odstranění délka paženého úseku v rámci SO 102 dl.24m, výška proměnná cca 1,0-1,5m (II. etapa výstavby - převedení dopravy do 1 zvýšeného pruhu) dl.24,0*v.(1,0+1,5)/2=30,0000 [A] m2	M2	0,00	360,00	0,00
25	26124	položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO vrtů prům. 200 mm pro svislé kovové prvky záporového pažení položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislé přemístění a vodorovná doprava zeminy z vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - veškerá doprava, nájem, provoz, přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy délka paženého úseku v rámci SO 102 dl.24m vrtů osově po 1,2m, délky proměnné 1,0-2,0m, 24/1,2+1=21 ks 21ks*dl.(1,0+2,0)/2=31,5000 [A] m	M	0,00	1 800,00	0,00

položka zahrnuje:
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
svislou dopravu zeminy z vrtu
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku
případně nulné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé

4		Vodorovné konstrukce	146 524,80			
26	431116	SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C35/45 (B30)	M3	0,36	13 680,00	4 924,80
		PREFA schodišťové stupně vč. bet. lože výšková úprava vstupu k nemovitosti č.p.80 3 stupně: $0,4 \times 0,3 \times 1,0 \times 3 \text{ks} = 0,3600 \text{ [A] m}^3$ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výzuiž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - uložení dílce na dodatečně požadovaném předepsaném místě osazení včetně případných úprav dílce pro dodatečně požadované předepsané frakce do předepsaného tvaru, položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru,				
27	461211	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	88,50	1 600,00	141 600,00
		patka z lomového kamene 80 - 120kg s urovnáním líce, zpevnění paty násypového dígl. ze vzor. řezu: vlevo: $1,77 \text{m}^2 \times 25 = 44,2500 \text{ [A] m}^3$ vpravo: $1,77 \text{m}^2 \times 25 = 44,2500 \text{ [B] m}^3$ Celkem: $A+B=88,5000 \text{ [C] m}^3$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru,				
5		Komunikace	1 828 789,98			
51	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM		37,00	103,00	3 811,00
		se splněním parametrů stanovených ČSN 736133 a TKP kap.4 výškové úpravy krajnice obslužné komunikace přes družstvo Výjezd u Slunka : $2 \times 0,5 \times 37 = 37 \text{ m}^2$				
49	56142	KAMENIVO ZPEVNĚNĚ CEMENTEM TL. DO 100MM	M2	370,00	176,00	65 120,00
		výškové úpravy krajnice obslužné komunikace přes družstvo Výjezd u Slunka : $10 \times 37 = 370 \text{ m}^2$				
28	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	159,09	850,00	135 226,50
		ŠD A 0-32, tl.150mm				

			vozovka - ŠD A tl.150mm, vč. vytažení vrstvy pod obrubu ZÚ část 102.1 - most SO 201: $484+(50+43+32,5)*0,40=534,20m^2*0,15=80,1300$ [A] m3 most SO 201 - KÚ část 102.2: $502+(61*0,40)=526,40m^2*0,15=78,9600$ [B] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B 0-32, tl. min.150mm vozovka - ŠD B min. tl.150mm, vč. vytažení vrstvy pod obrubu prům tl. vrstvy ŠD 200mm z důvodu vyrovnaní přič. sklonu pláňe a povrchu vozovky ZÚ část 102.1 - most SO 201: $484+(50+43+32,5)*0,70=571,85m^2*0,20=114,3700$ [A] m3 vytažení drenážní vrstvy vozovky ŠD tl.150mm vlevo: $40*3,2*0,15=19,2000$ [B] m3 most SO 201 - KÚ část 102.2: $502+(61*0,7)=544,70m^2*0,20=108,9400$ [C] m3 sjezd z beton. dlažby v km 0,030 část2 - ŠD tl. min.150mm $8,6m^2*0,15=1,2900$ [D] m3 dlážděný ostrůvek - chodník mezi přechody pro chodce $8,9m^2*0,15=1,3350$ [E] m3 dlažd. ostrůvek - dosypávka ŠD: $(26,8m^2*0,5)-(32,5*0,7*0,20)-(32,5*0,4*0,15)=6,9000$ [F] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	252,04	900,00	226 836,00
50	56333a		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výškové úpravy krajnice obslužné komunikace přes družstvo Výjezd u Slunka : $10 \times 37 = 370m^2$	M2	370,00	103,00	38 110,00
30	56342		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM ŠP tl.100mm ochranný ostrůvek: $26,8=26,8000$ [A] m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	26,80	90,00	2 412,00
31	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E v množství 0,60kg/m2 1x mezi vrstvu ŠD a ACP 16S (po obrubu) $1*986,0=986,0000$ [A] m2	M2	986,00	28,00	27 608,00

		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 972,00	24,00	47 328,00
		PS-E v množství 0,35kg/m2				
		1x na vrstvu ACP 16S, 1x na vrstvu ACL 16S				
		2*986,0=1 972,0000 [A] m2				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	986,00	420,00	414 120,00
		ACO 11S, C11MB, ČSN EN 13108-1, 11S 140				
		asfaltová směs s asfaltem modifikovaným pryžovým granulátem, vč.zatěsnění prac.spar, frézování komůrky pro zálivku, vč.zálivky a předtěsnění spar				
		plochy digit. ze situace:				
		ZÚ část 102.1 - most SO 201: 484=484,0000 [A] m2				
		most SO 201 - KÚ část 102.2: 502=502,0000 [B] m2				
		Celkem: A+B=986,0000 [C] m2				
		- dodání směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
34	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	986,00	450,00	443 700,00
		ACL 16S; ČSN EN 13108-1				
		dle pol. 574B34:				
		ZÚ část 102.1 - most SO 201: 484=484,0000 [A] m2				
		most SO 201 - KÚ část 102.2: 502=502,0000 [B] m2				
		Celkem: A+B=986,0000 [C] m2				
		- dodání směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
35	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	986,00	390,00	384 540,00
		ACP 16S; ČSN EN 13108-1				
		dle pol. 574C56:				
		ZÚ část 102.1 - most SO 201: 484=484,0000 [A] m2				
		most SO 201 - KÚ část 102.2: 502=502,0000 [B] m2				
		Celkem: A+B=986,0000 [C] m2				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
36	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp (zadrčení) HDK fr. 2/4 v množství 3kg/m2 na vrstvu inf. poslíku <i>dle pol. 572123: 986,0=986,0000 [A] m2</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	986,00	15,00	14 790,00
37	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA bet. dlažba C30/37-XF4 tl. 60mm ochranného ostrůvku, včetně lože z kamenné drti fr. 0/4 tl. 30mm <i>plocha digit. ze situace: 26,8=26,8000 [A] m2</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	26,80	576,00	15 436,80
38	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM včetně lože z kamenné drti fr. 4/8 tl. 30mm <i>dlážděný ostrůvek - pochůzná plocha (v místě přechodu pro chodce)</i> <i>8,9-3,9(reliéf.dlažba)=5,0000 [A] m2</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	5,00	460,80	2 304,00
39	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM včetně lože z kamenné drti fr. 4/8 tl. 40mm <i>dlážděný sjezd (digit. ze sit.):</i> <i>km 0,030 část2: 8,6=8,6000 [A] m2</i> <i>odpočet plochy kontrastní reliéfní dlažby sjezdů: -0,4*4,0=-1,6000 [B] m2</i> <i>Celkem: A+B=7,0000 [C] m2</i>	M2	7,00	604,80	4 233,60

		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích zařízení				
40	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba reliéfní kontrastní barvy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, včetně lože z kamenné drti fr. 4/8 tl. 30mm <i>dlažděný ostrůvek – pochůzná plocha (v místě přechodu pro chodce)</i> $1,6+0,7+1,6=3,9000 [A] m^2$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích zařízení	M2	3,90	576,00	2 246,40
41	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM dlažba reliéfní kontrastní barvy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, včetně lože z kamenné drti fr. 4/8 tl. 40mm <i>varovný pás š.0,4m podél nájezd.obruby sjezdů</i> $4*0,4=1,6000 [A] m^2$ - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích zařízení	M2	1,60	604,80	967,68
9		Ostatní konstrukce a práce				112 547,52
42	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ beton obr. 1000/100(80)/250 (C35/45-XF4), včetně zřízení lože z betonu C20/25 <i>ohraničení sjezdu v km 0,030 část2 (dle sit.)</i> $5,4=5,4000 [A] m$ blozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně inženýringu a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s úkladem	M	5,40	460,80	2 488,32
43	91722.01	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ beton obr. 1000/150/250 (C35/45-XF4) vč. přechodových dílů, včetně zřízení lože z dle situace <i>km 0,022-0,038.50 část 102.1 vlevo: 16,5=16,5000 [A] m</i> <i>km 0,52.80-0,056.22 část 102.2 vlevo: 3,4=3,4000 [B] m</i> <i>Celkem: A+B=19,9000 [C] m</i> <i>Poznámka: podél chodníku jsou sil. obrubníky součástí SO 106 Chodníky</i>	M	19,90	489,60	9 743,04

			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
44	91722.02		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ beton obr. nájezdový 1000/150/150 (C35/45-XF4), včetně zřízení lože z betonu C20/25 u sjezdu km 0,030 část2 vlevo: 3=3,0000 [A] m u přechodu ochranného ostrůvku: 4+4=8,0000 [B] m Celkem: A+B=11,0000 [C] m položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s	M	11,00	489,60	5 385,60
45	91722.03		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ beton obr. 1000/150/300 (C35/45-XF4), včetně zřízení lože z betonu C20/25 podél ochranného ostrůvku: 32,5-8,0(nájezdový obr.)+2,4+2,0=28,9000 [B] m položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s	M	28,90	547,20	15 814,08
46	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH dvořádek z kamenných kostek š.0,25m, včetně zřízení lože z betonu C20/25 tl.100mm část 102.1 km 0,006.50-0,041.50 vlevo: 48,7*2=97,4000 [A] m část 102.1 km 0,006.50-0,041.50 vpravo: 40,1*2=80,2000 [B] m kolem dlážděného ostrůvku: 32,5*2=65,0000 [C] m část 102.2 km 0,007-0,056.20 vlevo: 49,2*2=98,4000 [D] m část 102.2 km 0,005-0,025 vpravo: 20*2=40,0000 [E] m km 0,040-0,056.20 vpravo: 16,2*2=32,4000 [F] m Celkem: A+B+C+D+E+F=413,4000 [G] m položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s	M	413,40	187,20	77 388,48
47	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM stávající x nový povrch vozovky v KÚ 6,0=6,0000 [A] m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,00	115,20	691,20
48	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 stávající x nový povrch vozovky v KÚ dle pol. 919112: 6=6,0000 [A] m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry	M	6,00	172,80	1 036,80



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 103 Úprava MK ul. Rejvízská
Rozpočet: SO 103 Úprava MK ul. Rejvízská

SO 103	611 877,70
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 789,85
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina (přebytek ze stavby) dle pol. 123736: 10,0=10,0000 [A] m3 dle pol. 212625: 29,7*0,25m3/m=7,4250 [D] m3 Celkem: A+D=17,4250 [E] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	17,43	175,00	3 050,25
2	014102.03		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraná suť z vozovky dle pol. 113326: 64,2m3*2,3t/m3=147,6600 [A] t dle pol. 113336: 32,1m3*2,3t/m3=73,8300 [B] t Celkem: A+B=221,4900 [C] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	195,66	60,00	11 739,60
1			Zemní práce				163 298,82
3	113326		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO včetně odvozu a uložení na skládku vozovka II/453: 321m2*0,20=64,2000 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	52,96	345,60	18 302,98
4	113336		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM včetně odvozu a uložení na skládku vozovka II/453: 321m2*0,10=32,1000 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	32,10	964,80	30 970,08
5	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH včetně odvozu a uložení na skládku vpravo: 52=52,0000 [A] vlevo: 40=40,0000 [B] Celkem: A+B=92,0000 [C] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M	92,00	57,60	5 299,20
6	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku frézování stáv. povrchu vozovky II/453 v tl. 100mm plocha digit. ze sit.: 321m2*0,10=32,1000 [A] m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.	M3	65,05	964,80	62 760,24
7	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM včetně odvozu a uložení na skládku drobné terénní úpravy v úseku rozšíření vozovky vpravo 10=10,0000 [A] m3	M3	10,00	345,60	3 456,00

polozka zahrnuje:	
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	
- příplatek za lepivost	
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	
- potřebné snížení hladiny podzemní vody	
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	
- vytahování a nošení výkopku	
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka	
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	
- odvedení nebo sblížení vody u okolních výkopišť a ve výkopišti	
8	12573.01
VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	
vhodná zemina do násypu, včetně natěžení, dovozu a poplatku za natěžení	
dle pol. 17110: 120=120,0000 [A] m3	
dle pol. 17310: 10=10,0000 [B] m3	
Celkem: A+B=130,0000 [C] m3	

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štiťových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17110	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM se splněním parametrů stanovených ČSN 736133 a TKP kap.4 <i>digit. interpolací z přič. řezů</i> <i>násyp (zvýšení nivelety k mostu SO 201): 120=120,0000 [A] m3</i> polozka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	120,00	129,60	15 552,00
10	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM se splněním parametrů stanovených ČSN 736133 a TKP kap.4	M3	10,00	350,00	3 500,00

dosypávky kolem obrub: 10=10,0000 [A] m3
položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošeření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	392,70	21,60	8 482,32
----	-------	---	----	--------	-------	----------

dle pol. 56330 B - vozovka: 374,7=374,7000 [A] m2

dlážd.plocha: 18=18,0000 [B] m2

Celkem: A+B=392,7000 [C] m2

položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění

2	Základy					4 875,55
---	---------	--	--	--	--	----------

12	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	59,40	17,28	1 026,43
----	-------	---	----	-------	-------	----------

vyložení (opláštění) rýhy trativodu filtračně separační geotextilií

*29,7*2,0=59,4000 [A] m2*

položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní

13	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I	M	29,70	129,60	3 849,12
----	--------	--	---	-------	--------	----------

HDPE DN 100 poloperforované, kompletní zřízení trativodu, včetně výkopu rýhy,

km 0,006.50-0,036.20 vpravo: 102.2: 29,7=29,7000 [A] m

položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky

14	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	0,00	36 000,00	0,00
----	-------	-------------------------------	---	------	-----------	------

položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně profil HEB 100 - 20,4 kg/m, záporů osově po 1,2m, délky proměnné 2,0-3,0m, délka paženého úseku v rámci SO 103 dl.24m (II. etapa výstavby - převedení dopravy do 1 zvýšeného pruhu)
24/1,2+1=21 ks

15	225942a	položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně ODŘEZÁNÍ ZÁPOR Z KOVOVÝCH DÍLCŮ položka zahrnuje odstranění částí zápor včetně odvozu a uložení na skládku profil HEB 100 - 20,4 kg/m, záporů osově po 1,2m, délka odstraňované horní části cca 0,75 m 21ks*dl.0,75*20,4kg/m*0,001=0,3213 [A] t	T	0,00	7 200,00	0,00
16	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) drevené nosní tl. 50 mm, položka zahrnuje osazení pažin, jejich opotřebení a jejich částečné nebo plné odstranění délka paženého úseku v rámci SO 103 dl.24m, výška proměnná cca 1,0-1,5m (II. etapa výstavby - převedení dopravy do 1 zvýšeného pruhu) dl.24,0*v.(1,0+1,5)/2=30,0000 [A] m2	M2	0,00	504,00	0,00
17	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO vrtů prům. 200 mm pro svislé kovové prvky záporového pažení položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislé přemístění a vodorovná doprava zeminy z vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - veškerá doprava, nájem, provoz, přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy délka paženého úseku v rámci SO 103 dl.24m vrtů osově po 1,2m, délky proměnné 1,0-2,0m, 24/1,2+1=21 ks 21ks*dl.(1,0+2,0)/2=31,5000 [A] m	M	0,00	1 728,00	0,00
5			373 773,00			
18	56330	A Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A 0-32, tl.150mm vozovka - ŠD A tl.150mm, vč. vytažení vrstvy pod obrubu 314,0+(38,5*0,40+48,2*0,40)=348,68m2*0,15=52,3020 [A] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry	M3	52,30	850,00	44 455,00
19	56330	B VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B 0-32, tl. min.150mm vozovka - ŠD B min. tl.150mm, vč. vytažení vrstvy pod obrubu prům tl. vrstvy ŠD 170mm z důvodu vyrovnání příč. sklonu pláňe a povrchu vozovky 314,0+(38,5*0,70+48,2*0,70)=374,69m2*0,17=63,6973 [A] m3	M3	63,70	560,00	35 672,00

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
20	56342		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 100MM	M2	18,00	90,00	1 620,00
			ŠP tl.100mm				
			<i>plocha mezi vozovkou a opěrnou zdí - dodláždění</i>				
			<i>18=18,0000 [A] m2</i>				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	314,00	28,00	8 792,00
			PI-E v množství 0,60kg/m2				
			<i>1x mezi vrstvou ŠD a ACP 16+ (po obrubu)</i>				
			<i>1*314,0=314,0000 [A] m2</i>				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	314,00	24,00	7 536,00
			PS-E v množství 0,35kg/m2				
			<i>1x na vrstvu ACP 16+</i>				
			<i>1*314=314,0000 [A] m2</i>				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	314,00	320,00	100 480,00
			ACO 11; ČSN EN 13108-1				
			vč.zatěsnění prac.spar, frézování komůrky pro zálivku, vč.zálivky a předtěsnění spar				
			<i>plocha digit. ze situace: 314=314,0000 [A] m2</i>				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
24	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	314,00	510,00	160 140,00
			ACP 16+; ČSN EN 13108-1				
			<i>dle pol. 574A33: 314=314,0000 [A] m2</i>				

			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
25	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	314,00	15,00	4 710,00
			posyp (zadrcení) HDK fr. 2/4 v množství 3kg/m2 na vrstvu inf. posířku				
			dle pol. 572123: 314,0=314,0000 [A] m2				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- posyp předepsaným množstvím				
26	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	18,00	576,00	10 368,00
			bet. dlažba C30/37-XF4 tl. 60mm, včetně lože z kamenné drti fr. 0/4 tl. 30mm				
			plocha mezi vozovkou a opěrnou zdí - dodláždění:				
			18=18,0000 [B] m2				
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
			- očištění podkladu				
			- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
	9		Ostatní konstrukce a práce				55 140,48
27	91722.01		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	28,00	489,60	13 708,80
			beton obr. 1000/150/250 (C35/45-XF4) vč. přechodových dílů, včetně zřízení lože z				
			dle situace				
			km 0,013.50-0,041.50 vlevo: 28=28,0000 [A] m				
			Poznámka: podél chodníku jsou sil. obrubníky součástí SO 106 Chodníky				
			blozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýrství a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
28	91722.02		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	14,00	489,60	6 854,40
			beton obr. nájezdový 1000/150/150 (C35/45-XF4), včetně zřízení lože z betonu C20/25				
			km -0,006.50-0,007.50 vpravo (připojení SO 105-ul.Krátká)				
			14=14,0000 [A] m				
			blozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýrství a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
29	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	173,40	187,20	32 460,48
			dvořádek z kamenných kostek š.0,25m, včetně zřízení lože z betonu C20/25 tl.100mm				
			km 0,004-0,041.70 vlevo: 38,5*2=77,0000 [A]				
			km -0,006.50-0,041.70 vpravo: 48,2*2=96,4000 [B]				
			Celkem: A+B=173,4000 [C] m				
			blozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýrství a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				
30	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	7,00	129,60	907,20

		stávající x nový povrch vozovky v KÚ 7,0=7,0000 [A] m				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	7,00	172,80	1 209,60
		stávající x nový povrch vozovky v KÚ dle pol. 919112: 7=7,0000 [A] m				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry				



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

Objekt: SO 151 Provizorní pěší trasy

Rozpočet: SO 151 Provizorní pěší trasy

SO 151

66 223,44

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				21 420,00
1	027421	A	PROVIZORNÍ LÁVKY - DODÁVKA A MONTÁŽ provizorní lávka pro pěší přes Vrchovištní potok včetně zřízení oboustranného zábradlí $8,5(dl.) \cdot 2,0(š.) = 17,0000 [A] m^2$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	17,00	960,00	16 320,00
2	027423	A	PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ $8,5(dl.) \cdot 2,0(š.) = 17,0000 [A] m^2$ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	17,00	300,00	5 100,00
1			Zemní práce				16 427,52
3	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ včetně odvozu a uložení <i>odstranění provizor. panel. chodníku</i> $46,0 \cdot 1,5 \cdot 0,15 = 10,3500 [A] m^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	10,35	960,00	9 936,00
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA včetně odvozu a uložení <i>odstranění štěrkového lože provizor. panel. chodníku</i> $46 \cdot 1,8 \cdot 0,10 = 8,2800 [A] m^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	8,28	320,00	2 649,60
5	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ <i>zpětná úprava terénu po odstranění provizorního chodníku</i> $46,0 \cdot 1,8 = 82,8000 [A] m^2$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	82,80	20,00	1 656,00
6	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M <i>úprava terénu pro provizorní chodník</i> $46,0 \cdot 1,8 = 82,8000 [A] m^2$ položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	82,80	12,00	993,60
			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVM <i>zpětná úprava terénu po odstranění provizorního chodníku</i> $46,0 \cdot 1,8 = 82,8000 [A] m^2$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první	M2	82,80	14,40	1 192,32
			Komunikace				14 605,92
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	8,28	264,00	2 185,92

		1. vrstva ŠD fr. 8-16 mm tl. 60 mm 2. vrstva ŠD fr. 4-8 mm tl. 40 mm Štěrkové lože pro panely fr. 8-16: $46,0 \times 1,8 \times 0,060 = 4,9680$ [A] m ³ fr. 4-8: $46,0 \times 1,8 \times 0,040 = 3,3120$ [B] m ³ Celkem: $A+B=8,2800$ [C] m ³ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry				
9	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM rozm. 3000x1500x150mm, beton C25/30-XF3 provizorní panelový chodník $46,0 \times 1,5 = 69,0000$ [A] m ² - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	69,00	180,00	12 420,00
9		Ostatní konstrukce a práce				13 770,00
10	916811	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ provizorní oplocení z modrých pleťových ocelí výšky 2,0m upevněných na přenosných beton. podstavcích, p.č. 241: $52=52,0000$ [A] m p.č. 676,677: $24,5=24,5000$ [B] m Celkem: $A+B=76,5000$ [C] m položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,	M	76,50	120,00	9 180,00
11	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ $52,0+24,5=76,5000$ [A] m Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané	M	76,50	60,00	4 590,00



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

SO 180.1

126 762,96

Objekt: SO 180 Dopravní značení

Rozpočet: SO 180.1 Dopravní značení na sil. I/44

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				126 762,96
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A včetně upevňovacího zařízení dle situace a přílohy TZ - Přehled nových SDZ ve správě ŘSD ČR B24a: 1=1,0000 [A] B24b: 1=1,0000 [B] IS3b: 1=1,0000 [C] IS3c: 2=2,0000 [D] IS22b: 1=1,0000 [E] IS22c: 1=1,0000 [F] IS22e: 3=3,0000 [G] IS24a: 6=6,0000 [H] IS24c: 2=2,0000 [I] P2: 1=1,0000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=19,0000 [K] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, přehled požadovaných značek, včetně jejich umístění a rozměrů dle situace demontáž stávajících DZ IJ4b: 1=1,0000 [A] IS3b: 1=1,0000 [B] IS3c: 2=2,0000 [C] E2b: 2=2,0000 [D] P2: 2=2,0000 [E] P8: 2=2,0000 [F] E8a: 2=2,0000 [G] IS22b: 1=1,0000 [H] IS22d: 2=2,0000 [I] IS24a: 4=4,0000 [J] IS24c: 1=1,0000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=20,0000 [L] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně upevňovacího zařízení IP19: 1=1,0000 [A]	KUS	19,00	980,00	18 620,00
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle situace demontáž stávajících DZ IJ4b: 1=1,0000 [A] IS3b: 1=1,0000 [B] IS3c: 2=2,0000 [C] E2b: 2=2,0000 [D] P2: 2=2,0000 [E] P8: 2=2,0000 [F] E8a: 2=2,0000 [G] IS22b: 1=1,0000 [H] IS22d: 2=2,0000 [I] IS24a: 4=4,0000 [J] IS24c: 1=1,0000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=20,0000 [L] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně upevňovacího zařízení IP19: 1=1,0000 [A]	KUS	20,00	180,00	3 600,00
3	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně upevňovacího zařízení IP19: 1=1,0000 [A]	KUS	1,00	5 400,00	5 400,00

		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,				
4	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY -	KUS	8,00	1 080,00	8 640,00
		u značky IP19 (rozm.1,0x1,5m) se použijí 2 sloupky zákl. značky: 1+1+1+1+1+1=6,0000 [A] IP19: 2=2,0000 [C] Celkem: A+C=8,0000 [D] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,				
5	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,00	300,00	1 800,00
		dle situace demontáž stávajících sloupků DZ 1+1+1+1+1+1=6,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na				
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	187,93	112,00	21 048,16
		bílé barvy v reflexní úpravě, vč. předznačení dle situace a přílohy TZ - Přehled VDZ ve správě ŘSD ČR V1a (0,125): 144,4*0,125=18,0500 [A] m2 V2a (3/6/0,125): 10,1/3*0,125=0,4208 [B] m2 V2b (1,5/1,5/0,25): 21/2*0,25=2,6250 [C] m2 V2b (3/1,5/0,125): 85/3*2*0,125=7,0833 [D] m2 V4 (0,25): 440*0,25=110,0000 [E] m2 V5 (0,50): 3*0,50=1,5000 [F] m2 V7 přechod pro chodce: 4*6/2=12,0000 [G] m2 V9a směrové šípky: 3ks*0,94m2=2,8200 [H] m2 V9b předběžné šípky: 3ks*0,94m2=2,8200 [K] m2 V13a šikmé rovnoběž. čáry: 61,5m2/3=20,5000 [I] m2 80,9m*0,125=10,1125 [J] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+K+I+J=187,9316 [L] m2				
6	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A	M2	187,93	360,00	67 654,80
		bílé barvy v reflexní úpravě, vč. předznačení				

dle situace a přílohy TZ - Přehled VDZ ve správě ŘSD ČR

V1a (0,125): $144,4 \cdot 0,125 = 18,0500$ [A] m²

V2a (3/6/0,125): $10,1/3 \cdot 0,125 = 0,4208$ [B] m²

V2b (1,5/1,5/0,25): $21/2 \cdot 0,25 = 2,6250$ [C] m²

V2b (3/1,5/0,125): $85/3 \cdot 2 \cdot 0,125 = 7,0833$ [D] m²

V4 (0,25): $440 \cdot 0,25 = 110,0000$ [E] m²

V5 (0,50): $3 \cdot 0,50 = 1,5000$ [F] m²

V7 přechod pro chodce: $4 \cdot 6/2 = 12,0000$ [G] m²

V9a směrové šípky: $3ks \cdot 0,94m^2 = 2,8200$ [H] m²

V9b předběžné šípky: $3ks \cdot 0,94m^2 = 2,8200$ [K] m²

V13a šikmé rovnoběž. čáry: $61,5m^2/3 = 20,5000$ [I] m²

$80,9m \cdot 0,125 = 10,1125$ [J] m²

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+K+I+J = 187,9316$ [L] m²

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

SO 180.2 86 515,84

Objekt: SO 180 Dopravní značení

Rozpočet: SO 180.2 Dopravní značení na sil. II/453

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				86 515,84
1	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO - DODÁVKA A MONTÁŽ odrazové zrcadlo kruhové, včetně upevňovacího zařízení položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	1,00	9 000,00	9 000,00
2	91297.01R		DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	1,00	480,00	480,00
3	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A včetně upevňovacího zařízení dle situace a přílohy TZ - Přehled nových SDZ ve správě SSOK C4a: 2=2,0000 [A] E2b: 2=2,0000 [B] IS3c: 6=6,0000 [C] IS21a: 1=1,0000 [D] IS22b: 1=1,0000 [E] IS22c: 1=1,0000 [F] IS22e: 1=1,0000 [G] IS24a: 2=2,0000 [H] IS24c: 1=1,0000 [I] P2: 3=3,0000 [J] P6: 2=2,0000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=22,0000 [L] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,	KUS	22,00	948,00	20 856,00
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,00	180,00	360,00

		dle situace demontáž stávajících DZ B20a: $1=1,0000$ [A] B28: $1=1,0000$ [B] Celkem: $A+B=2,0000$ [C]				
5	914921	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY -	KUS	10,00	1 080,00	10 800,00
		u směr. tabulí o celk. počtu 4ks a více se použijí 2 sloupky zákl. značky: $2+1+3+1=7,0000$ [A] směr. tab IS3c: $1*2sl.=2,0000$ [B] zrcadlo: $1=1,0000$ [C] Celkem: $A+B+C=10,0000$ [D] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,				
6	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,00	300,00	300,00
		dle situace sl. odraz. zrcadla: $1=1,0000$ [A]				
9	915111	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	93,22	112,00	10 440,64
		bílé barvy v reflexní úpravě, vč. předznačení dle situace a přílohy TZ - Přehled VDZ ve správě SSOK V1a (0,125): $24,7*0,125=3,0875$ [A] m2 V2b (1,5/1,5/0,25): $37/2*0,25=4,6250$ [B] m2 V2b (3/1,5/0,125): $15,5*0,125/3*2=1,2917$ [C] m2 V4 (0,25): $220,6*0,25=55,1500$ [D] m2 V6b (0,50): $20*0,50=10,0000$ [E] m2 V13a šikmé rovnoběž. čáry: $27,8m2/3=9,2667$ [F] m2 $78,3m*0,125=9,7875$ [G] m2 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=93,2084$ [H] m2				
7	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A	M2	93,22	360,00	33 559,20
		bílé barvy v reflexní úpravě, vč. předznačení dle situace a přílohy TZ - Přehled VDZ ve správě SSOK V1a (0,125): $24,7*0,125=3,0875$ [A] m2 V2b (1,5/1,5/0,25): $37/2*0,25=4,6250$ [B] m2 V2b (3/1,5/0,125): $15,5*0,125/3*2=1,2917$ [C] m2 V4 (0,25): $220,6*0,25=55,1500$ [D] m2 V6b (0,50): $20*0,50=10,0000$ [E] m2 V13a šikmé rovnoběž. čáry: $27,8m2/3=9,2667$ [F] m2 $78,3m*0,125=9,7875$ [G] m2 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=93,2084$ [H] m2				

		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
-8	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	4,00	180,00	720,00
		bílé barvy v reflexní úpravě, vč. předznačení				
		<i>nápis STOP: 4=4,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 180 Dopravní značení
Rozpočet: SO 180.3 Dopravní značení na místních komunikacích

SO 180.3	72 952,48
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				72 952,48
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A včetně upevňovacího zařízení dle situace a přílohy TZ - Přehled nových SDZ ve správě města Jeseník B2: 1=1,0000 [A] B4: 2=2,0000 [B] B17: 1=1,0000 [C] B24a: 1=1,0000 [D] B24b: 1=1,0000 [E] E2b: 1=1,0000 [F] E4: 1=1,0000 [G] E9: 2=2,0000 [H] E13: 1=1,0000 [I] IP4b: 1=1,0000 [J] IP10a: 1=1,0000 [K] IP26a (750x1000): 2=2,0000 [L] IP26b (750x1000): 2=2,0000 [M] IS21a: 1=1,0000 [N] IS21b: 1=1,0000 [O] IS21c: 1=1,0000 [P] IS22b: 3=3,0000 [Q] IS22c: 4=4,0000 [R] IS22e: 2=2,0000 [S] IS22f: 1=1,0000 [T] IS24a: 6=6,0000 [U] IS24c: 1=1,0000 [V] P2: 1=1,0000 [W] P4: 1=1,0000 [X] P6: 2=2,0000 [Y] Celkem: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náklady na materiál, náklady na dopravu, náklady na práci, náklady na ostatní položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náklady na materiál, náklady na dopravu, náklady na práci, náklady na ostatní	KUS	41,00	948,00	38 868,00
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	22,00	180,00	3 960,00

		dle situace demontáž stávajících DZ IP26a (750x1000): 1=1,0000 [A] B13: 4=4,0000 [B] B14: 2=2,0000 [C] P7: 2=2,0000 [D] E8d: 1=1,0000 [E] E2b: 4=4,0000 [F] P4: 1=1,0000 [G] P2: 1=1,0000 [H] E13: 4=4,0000 [I] B20a (30): 2=2,0000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=22,0000 [K]				
3	914321	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT	KUS	2,00	780,00	1 560,00
		B13: 2=2,0000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,				
4	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY -	KUS	17,00	1 080,00	18 360,00
		zákl. značky: 1+2+1+1+1+1+2+2+3+1+2=17,0000 [A] Položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,				
5	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,00	300,00	1 800,00
		dle situace 1+1+2+1+1=6,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na				
7	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle situace a přílohy TZ - Přehled VDZ ve správě města Jeseník V2b (1,5/1,5/0,25): 16,5/2*0,25=2,0625 [A] m2 V4 (0,25): 10,8*0,25=2,7000 [B] m2 V7 přechod pro chodce: 4*7/2=14,0000 [C] m2 Celkem: A+B+C=18,7625 [D] m2	M2	18,76	112,00	2 101,12
6	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A bílé barvy v reflexní úpravě, vč. předznačení	M2	18,76	336,00	6 303,36

dle situace a přílohy TZ - Přehled VDZ ve správě města Jeseník

V2b (1,5/1,5/0,25): $16,5/2 \cdot 0,25 = 2,0625$ [A] m²

V4 (0,25): $10,8 \cdot 0,25 = 2,7000$ [B] m²

V7 přechod pro chodce: $4 \cdot 7/2 = 14,0000$ [C] m²

Celkem: $A+B+C=18,7625$ [D] m²

položka zahrnuje:

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

Objekt: SO 181 Provizorní dopravní značení

Rozpočet: SO 181 Provizorní dopravní značení

SO 181 196 332,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				196 332,00
1	91400	A	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	3,00	60,00	180,00
			IS22c: 1=1,0000 [A] IS22e: 1=1,0000 [B] IS21b: 1=1,0000 [C] Celkem: A+B+C=3,0000 [D] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez				
2	914121	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A	KUS	18,00	720,00	12 960,00
			vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) A15: 4=4,0000 [A] A10: 4=4,0000 [B] B24a: 2=2,0000 [C] B24b: 1=1,0000 [D] C4a: 4=4,0000 [E] IP10a: 1=1,0000 [F] B1: 1=1,0000 [G] E13: 1=1,0000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=18,0000 [I] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,				
3	914122	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S	KUS	17,00	96,00	1 632,00
			vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) přesuny mezi jednotlivými etapami výstavby A10: 2+4+2=8,0000 [A] B24a: 1=1,0000 [B] C4a: 2+4+2=8,0000 [C] Celkem: A+B+C=17,0000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
4	914123	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	35,00	360,00	12 600,00
			vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)				

			demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby A15: 4=4,0000 [A] A10: 2+4+4+2=12,0000 [B] B24a: 1+2=3,0000 [C] B24b: 1=1,0000 [D] C4a: 2+4+4+2=12,0000 [E] IP10a: 1=1,0000 [F] B1: 1=1,0000 [G] E13: 1=1,0000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=35,0000 [I] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA barva oranžová stop čáry V5 I.etapa: 2*3,0*0,5=3,0000 [A] II.etapa: 4*3,0*0,5=6,0000 [B] III.etapa: 4*3,0*0,5=6,0000 [C] IV.etapa: 2*3,0*0,5=3,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=18,0000 [E] m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
5	915321	A	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA barva oranžová stop čáry V5 I.etapa: 2*3,0*0,5=3,0000 [A] II.etapa: 4*3,0*0,5=6,0000 [B] III.etapa: 4*3,0*0,5=6,0000 [C] IV.etapa: 2*3,0*0,5=3,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=18,0000 [E] m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	18,00	660,00	11 880,00
6	915322	A	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ barva oranžová dle pol. 915321: 18=18,0000 [A] m2 zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a	M2	18,00	180,00	3 240,00
7	916111	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD A MONTÁŽ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie na značku A15: 4=4,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,00	240,00	960,00
8	916113	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie na značku A15: 4=4,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané	KUS	4,00	60,00	240,00
9	916121	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,00	600,00	2 400,00
10	916122	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,00	72,00	576,00

			vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie <i>přesun mezi jednotlivými etapami výstavby</i> $2+4+2=8,0000 [A]$ položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,				
11	916123	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie <i>demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby</i> $2+4+4+2=12,0000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané	KUS	12,00	60,00	720,00
12	916151	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforů) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,	KUS	4,00	19 200,00	76 800,00
13	916152	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie <i>přesuny mezi jednotlivými etapami výstavby</i> $2+4+2=8,0000 [A]$ položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,	KUS	8,00	120,00	960,00
14	916153	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie <i>demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby</i> $2+4+4+2=12,0000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané	KUS	12,00	3 600,00	43 200,00
15	916311	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,	KUS	4,00	360,00	1 440,00
16	916312	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) <i>přesuny mezi jednotlivými etapami výstavby</i> $2+4+2=8,0000 [A]$ položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,	KUS	8,00	96,00	768,00
17	916313	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	12,00	300,00	3 600,00

			vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)				
			demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby				
			2+4+4+2=12,0000 [A]				
18	916331	A	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	24,00	300,00	7 200,00
			vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)				
			položka zahrnuje:				
			- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,				
19	916332	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	48,00	96,00	4 608,00
			vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)				
			přesuny mezi jednotlivými etapami výstavby				
			13+24+11=48,0000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
20	916333	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	72,00	144,00	10 368,00
			vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)				
			demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby				
			13+24+24+11=72,0000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 201 Most přes řeku Bělou
Rozpočet: SO 201 Most přes řeku Bělou

SO 201	13 528 969,55
--------	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				138 953,40
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	427,40	175,00	74 795,00
			nevhodná zemina				
			z pol. 124736, 131736				
			176,54+172,58=349,1200 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014102	04	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	152,94	360,00	55 058,40
			betonová suť, železobeton				
			dle pol. 966166B, 967166A				
			142,9+10,1=153,0000 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
111	14101.1		POPLATEK ZA SKLÁDKU	M3	52,00	175,00	9 100,00
1			Zemní práce				424 346,04
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	1 350,00	12,00	16 200,00
			čerpání ze stavebních jam				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací				
4	124736		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	176,54	264,00	46 606,56
			vč. dopravy na skládku, vč. ztlížení pod vodou, vč. případného čerpání vody vč.				
			plochy odměřeny digitálně z výkresu				
			levý břeh pl.3,7* dl.24,6 - výkop pro založení pl.0,5* dl.12,7 + kyneta pl.18,6*				
			v.0,6=95,8300 [A]				
			pravý břeh pl.3,5* dl.27 - pl.0,7* dl.19,7=80,7100 [B]				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

odvedení nebo odvedení vody z výkopiště a ze svahů

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I

natěžení zeminy z mezisklárky

vč. dopravy, natěžení a popl.za natěžení

dle pol. 131731

87,12=87,1200 [A]

5	12573	M3	0,00	96,00	0,00
---	-------	----	------	-------	------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM výkopová jama - zemina vlnitá do nasypu (d 0,1, zemina 0,00-0,01m) vč. čerpání vody, vč. čerpacích jímek a pohotovostní čerp. soupravy, vč. odvozu na dílnu výška (3,0-0,8)m * š.3,6m * dl.11,0m=87,1200 [A]	M3	0,00	216,00	0,00
---	--------	---	----	------	--------	------

přídávka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

7	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM vykopávací jáma - zemina nevznocná do nasypu vč. čerpání vody, vč. čerpacích jímek a pohotovostní čerp. soupravy, vč. odvozu a odvozu z výkopiště digit. odměřením z přílohy 2,3 SO 201 OP1: 13,7m2 * dl.12,6m=172,6200 [A] OP2: 4,5m2 * dl.19,35m=87,0750 [B] zemina celkem A+B=259,6950 [C] C - 87,12(pol. 131731)=172,5750 [D]	M3	250,86	288,00	72 247,68
---	--------	---	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

8	13893	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TR. III	M3	32,42	600,00	19 452,00
		odstranění větších balvanů z podloží				
		vč. odvozu na skládku				
		odhad				
		(OP1) 4* pl.1,5*dl.2,1 + (OP2) 5*pl.1,2* dl.2,0=24,6000 [A]				

- dořizování označuje rezezem výkopu bez použití tráviny.
 položka zahrnuje:
 - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

9	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na meziskládku vč. dopravy dle pol. 131731 87,12=87,1200 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, nízky, příjezdy, uložení podzemní konstrukce, přemostění, zpevněná plocha, zakládání) 176,54+172,58=349,1200 [A]	M3	0,00	12,00	0,00
10	17120	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku vč. odvozu a popl. za naložení z položek 124736, 131736 176,54+172,58=349,1200 [A]	M3	427,40	12,00	5 128,80

		práce zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, vjezdy, očištění, podjezdy, konstrukce, přechodové plochy, zaskládání, atd.)				
11	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp za opěrou - zemina z meziskládky včetně natěžení a dovozu dle položky 131731 87,12=87,1200 [A] práce zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, vjezdy, očištění, podjezdy, konstrukce, přechodové plochy, zaskládání, atd.)	M3	0,00	200,00	0,00
12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za opěrou vč. nákupu a dopravy, vč. hutnění odměřeno z příl. 2 a 3 OP1: 6,7m2 * dl.11,0m=73,7000 [A] OP2: 4,3m2 * dl.17,05m=73,3150 [B] Celkem: A+B=147,0150 [C] Nutno nakoupit: C - 87,12 (pol 17411)=59,8950 [D]	M3	196,95	690,00	135 895,50

		polozka zahrnuje. - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp opěr a základů v lici, včetně dovozu, vč. hutnění, dle přílohy 2, 3 SO201 OP1: 2,9m2 * dl.11,0m=31,9000 [A] OP2: 0,9m2 * dl.17,05m=15,3450 [B] OP1 kužely: 16,78m3 * 2=33,5600 [C] Celkem: A+B+C=80,8050 [D]	M3	33,56	690,00	23 156,40
107	17780,1	polozka zahrnuje. - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	52,00	606,00	31 512,00
14	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	20,16	30,00	604,80

		ošetř. kuželů u křídel vč. natěžení, dovozu a meziskládkování odměřením z přílohy 2 a 5 SO 201 2 * dl.3,6m * v.2,8m=20,1600 [A]				
15	18241	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	20,16	14,40	290,30
		Dle pol. 18222 20,16=20,1600 [A]				
16	18247	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	20,16	10,00	201,60
		3x pokos dle pol. 18242				
108	R.1	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s NÁSYP Z VHODNÉHO MATERIÁLU	M3	92,40	606,00	55 994,40
109	R.2	OSDSTRANĚNÍ ZEMNÍCH HRÁZEK Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	52,00	328,00	17 056,00
	2	Základy				2 619 636,20
101	151823101R00	OSAZENÍ ZÁPOR OCELOVÝCH JEDNODUCHÝCH DO DL. 8 M	M	218,00	1 120,00	244 160,00
106	151824205R00	VYTAŽENÍ OCELOVÝCH ZÁPOR SVISLÝCH DO 70 KG/M DO 5 M	M	218,00	545,00	118 810,00
102	151825202R00	PŘEVÁZKA OCELOVÁ ZDVOJENÁ U200	M	232,72	1 620,00	377 006,40
17	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM vč. obetonování mezerovitým betonem, vč. podkladního betonu a vyústních objektů, dle přílohy 7.1 a 7.2 SO 201 OP1: dl.9,8m + dl.1,8m=11,6000 [A] OP2: dl.17,05m + dl.1,8m=18,8500 [B] Celkem: A+B=30,4500 [C] vč. podkl. betonu C16/20-XF1: š.0,40m *v.0,20m * dl.(9,80+17,05) = 2,15m3	M	0,00	350,00	0,00

průložka patří pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky

18	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,30	74 400,00	22 320,00
		odvodnění izolace vč. dopravy				
		podél římsy v š. 0,15m dl.24,0m * š.0,15m * tl.0,035m=0,1260 [A] žebra v místě odvodňovačů 3 * (š.0,6m * dl.0,6m-0,5*0,5) * tl.0,035m=0,0116 [B] žebra v místě trubiček 7ks * dl.0,6 * š.0,4 * tl.0,06=0,1008 [C] podél závěrů dl.(8,5+15,0)m * š.0,075m * tl.0,035m=0,0617 [D] Celkem: A+B+C+D=0,3001 [E]				
		průložka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
19	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	0,00	18,00	0,00
		ochrana těsnící fólie přechodové oblasti (2x) dle pol. 28999 2*70,58=141,1600 [A]				
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
20	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	0,00	9 500,00	0,00
		kopané piloty prům.900mm z C25/30-XA1 vč. bednění, odbedňování, vč. zřízení výplně piloty pod hl. vody, dle příl. 7.1 a 7.2 SO201 OP1: 6ks * pl.(0,45*0,45*3,14) * dl.1,50m=5,7227 [A] OP2: 9ks * pl.(0,45*0,45*3,14) * dl.1,50m=8,5840 [B] Celkem: A+B=14,3067 [C]				

	2	Základy				2 645 366,80
11	11122211	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO	M	54,75	2 500,00	136 875,00
7	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	16,97	16 700,00	283 399,00
8	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Dřevěná výdřeva 100x100 mm, včetně odstranění Líc opěrné zdi: (1.8*1.5)*24ks=64,8000 [A] Rub opěrné zdi: (4.3*1.5)*25ks=161,2500 [B] Celkem: A+B=226,0500 [C]	M2	226,05	504,00	113 929,20
9	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU Mikropiloty po 1,5 m, průměr trubky 89/10 mm, cena za komplet, neobsahuje vrtý 2.5*24ks=60,0000 [A]	M	60,00	7 200,00	432 000,00
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou				
10	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO Vrtý pro mikropiloty, včetně hluchého vrtání dl.1,3 m 3.8*24ks=91,2000 [A]	M	91,20	1 410,00	128 592,00
12	26134.2	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO položka z SO 241.1 - rozdíl	M	36,75	2 500,00	91 875,00
13	264315.1	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 300MM Vrtý pro záporny HEB 160 Líc opěrné zdi: 3*25ks=75,0000 [A] Rub opěrné zdi: 6*26ks=156,0000 [B] Celkem: A+B=231,0000 [C]	M	231,00	2 235,00	516 285,00
14	272325.1	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Základ: 2.65*0.6*35.5=56,4450 [A]	M3	56,45	6 560,00	370 312,00
15	272365.1	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 150 kg/m3 56.445*0.150=8,4668 [A]	T	8,47	22 680,00	192 099,60

zásyp za rubem zdi + zásyp základu na líci Zásyp základu: 0.6*3*19.5*2=70,2000 [A] Za dřikem zdi: 2*3*19.5=117,0000 [B] Celkem: A+B=187,2000 [C]	
Průložka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (zřízedy	
ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Pytle plněné pískem v korytě potoka (obtok vody v případě povodně) vč. odstranění +	
Průložka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (zřízedy	

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

4	17170.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH (SENDVIČ) SE ZHUT	M3	58,56	60,00	3 513,60
---	---------	---	----	-------	-------	----------

Úložka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	187,20	690,00	129 168,00
---	-------	--	----	--------	--------	------------



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 241 Opěrné zdi
Rozpočet: SO 241.1 Opěrné zdi na MK Rejvízská

SO 241.1	4 540 881,53
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				186 686,88
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	515,50	360,00	185 580,00
			vybouraná suť z nábrežní zdi				
			dle pol. 967166: 88.243*2.6t/m3=229,4318 [A]				
			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením				
1	014102.03		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	11,53	96,00	1 106,88
1			Zemní práce				308 505,10
29	113436.1		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ	M3	4,43	1 100,00	4 873,00
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II S ODVOZEM DO 20KM	M3	281,05	570,00	160 198,50
			Výkop za dřikem opěrné zdi				
			2.2*3.5*36.5=281,0500 [A]				

			vč. dodání a osazení na opěřích 4=4,0000 [A] na NK 3*3=9,0000 [B] Celkem: A+B=13,0000 [C]				
89	93664		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z PLASTU odvodnění izolace á 3,0m vč. dopravy odměřeno z příl. 2 a 3 SO201 2,1+1,1+0,95+0,9+0,9+1+2,1=9,0500 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	KUS	9,05	900,00	8 145,00
90	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM vybourání stávající opěrné zdi u OP2, vč. základu a kamenného obkladu na dl. mostu kubatura odhadnuta základ 4,28m2 * dl.17,05m=72,9740 [A] dílek 4,10m2 * dl.17,05m=69,9050 [B] Celkem: A+B=142,8790 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouřanou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M3	142,88	2 080,00	297 190,40
91	967166	R	RUČNÍ VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 12KM ruční vybourání opěrných zdí u opěry OP2 v š. 60cm vč. manipulace s vybour. sutí, vč. uložení na skládku, vč. ruční práce dle pří. 7.2 SO201 základ 2* pl.4,28* dl.0,6=5,1360 [A] dílek 2* pl.4,1* dl.0,6=4,9200 [B] Celkem: A+B=10,0560 [C] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřanou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	10,06	3 400,00	34 204,00
113	999999		Vyrovnání ceny dodatku č.1 - ZBV	KČ	-6,40	1,00	-6,40

		- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných povrchů a zařízení				
86	93311	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTŮ STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,00	90 000,00	90 000,00
		dle příl. 1 SO201 - průkazy a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků				
87	936533	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	3,00	13 800,00	41 400,00
		vč. zřízení kompletní odvodňovací soupravy z příl. 2 3=3,0000 [A] podzka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré				
88	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	13,00	480,00	6 240,00

			obruby podél dlažeb na rozhraní silnice, 150/250 vč. dopravy, naložení a složení, vč. beton. lože s boční beton. opěrkou <i>dle příl. 2 SO201</i> <i>1,0=1,0000 [A]</i> položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
81	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH dvojřádek z kamenných kostek š.0,25m u křídel OP1, včetně zřízení lože z kam. drti <i>kolem křídla 1.2</i> <i>2*3=6,0000 [A]</i> položka zahrnuje: veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýrství a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s	M	6,00	156,00	936,00
82	931183		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM dilatační spára mezi OP2 a stávaj. zdmi <i>digit. odměř. z příl 7.2</i> <i>6,9+6,5=13,4000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry	M2	13,40	144,00	1 929,60
83	931242		VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 7MM pryžová vložka dilatačních spar mezi OP2 a stáv. zdí <i>digit. odměř. z příl. 7.2</i> <i>2*5,0m=10,0000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry	M	10,00	420,00	4 200,00
84	931385		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2 těsnění dilatačních spar mezi OP2 a stáv. zdí, průřez š. 30mm x hl. 15mm <i>odměř. z příl. 7.2</i> <i>2*dl.4,0m=8,0000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry	M	8,00	216,00	1 728,00
85	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM <i>dle příl. 1 SO201</i> <i>11,62+20,7=32,3200 [A]</i>	M	32,32	19 440,00	628 300,80

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,

9		Ostatní konstrukce a práce				1 365 841,40
76	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	54,30	4 240,00	230 232,00
		vč. povrchové úpravy, vč. kotvení, vrtů a zálivky, vč. plastbetonu pod kotevní desky, vč. digit. odměření z př. 2 25,62+26,64=52,2600 [A]				
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
77	9117C3	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	17,00	420,00	7 140,00
		odstranění stáv. svodidla u OP2 vč. odvozu na skládku odměř. z příl. 2 17=17,0000 [A]				
		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
78	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FÓLIÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00	1 080,00	2 160,00
		vč. dodávky a montáže				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
79	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	27,70	420,00	11 634,00
		obrubníky podél dlažby a schodišť, 100/250 vč. dopravy, naložení a složení, vč. beton. lože s boční beton. opěrkou dle příl. 2 SO201 podél schod. 2*6,5=13,0000 [A] kolem dlažeb 0,4+0,6+6,5*1,08+1,4+1,5+3,5*1,08=14,7000 [B] Celkem: A+B=27,7000 [C]				
		položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
80	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1,00	408,00	408,00

		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podkladu včetně technologického předpisu včetně odhánění náletů, speciální úpravy				
73	711519	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ ochrana izolace dle TKP 21 - geotex. s ochrannou a drenážní fóí dle pol. 711332, 711312 rub opěry po drenáži - 2x $2 \times \text{š.} (10,0 + 2 \times 1,0 + 17,05) \times \text{v.} 1,4 = 81,3400 \text{ [A]}$ rub opěry pod drenáží - 1x $1 \times \text{š.} (10,0 + 2 \times 1,0 + 17,05) \times \text{v.} 4,3 = 124,9150 \text{ [B]}$ líc opěr - 1x $1 \times (\text{š.} 10,7 \times \text{v.} 3,4 + \text{š.} 17,05 \times \text{v.} 2,2) = 73,8900 \text{ [C]}$ líc křídel OP1 - 1x $1 \times \text{pl.} (8,75 + 8,75) = 17,5000 \text{ [D]}$ přechod. deska - 1x $1 \times \text{pl.} 118,23 = 118,2300 \text{ [E]}$ Celkem: $A+B+C+D+E=415,8750 \text{ [F]}$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	415,88	20,00	8 317,60
74	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP OS - B povrchová ochrana říms proti účinkům posypových solí dle přílohy 4 SO201 $\text{dl.} 24,3 \times \text{š.} 2,42 + \text{dl.} 27,5 \times \text{š.} 0,92 = 84,1060 \text{ [A]}$ - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2	84,11	144,00	12 111,84
8		Potrubi	4 762,80			
75	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM 3x chráničky z PVC v římsě DN 90, chráničky za římsou z HDPE DN 90 $3 \times \text{PVC DN 90 v římsě} + \text{přesah } 0,1\text{m}$ $3 \times (0,1 + 30,6 + 0,1) = 92,4000 \text{ [A]}$ $3 \times \text{HDPE mimo římsu na dl. } 3,0\text{m} + \text{přesah } 0,5\text{m}$ $3 \times 2 \times (3,0 + 0,5) = 21,0000 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=113,4000 \text{ [C]}$	M	113,40	42,00	4 762,80

polozka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak

71	711452	IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI	M2	305,92	856,00	261 867,52
----	--------	---	----	--------	--------	------------

vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP

digit. odměř. z př. 2 a 4 SO 201

na NK 280,47m²=280,4700 [A]

přesah na PD dl.1,0m * š.(8,4+17,05)m=25,4500 [B]

Celkem: A+B=305,9200 [C]

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací

- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)

Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.

- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení

- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému

72	711462	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	72,63	656,00	47 645,28
----	--------	---	----	-------	--------	-----------

vč. očištění a ošetření podkladu, vč. izol. vložky

dle příl. 2 a 4 SO 201

vlevo dl.23,30m * š.2,30m=53,5900 [A]

vpravo dl.23,8m * š.0,80m=19,0400 [B]

Celkem: A+B=72,6300 [C]

68	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár mezi vozovkou a římsou digit. oměřením z příl. 2 SO201 podél říms v ohrubné vrstvě a vrstvě MA $2 \cdot (24,3 + 24,7) = 98,0000$ [A] spára mezi odvod. proužkem a vozovkou $24,3 = 24,3000$ [B] podél dilat. závěrů $2 \cdot (8,5 + 15,0) = 47,0000$ [C] Celkem: $A + B + C = 169,3000$ [D] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	173,54	144,00	24 989,76
7		Přidružená stavební výroba	429 223,04			
69	711312	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace přechodové desky s přetažením na křídla u OP1 vč. očištění a ošetření podkladu digit. odměř. z příl. 7.1 a 7.2 OP1: $dl. 5,0m \cdot š. 9,05m + bok 1,2m = 46,4500$ [A] přetaž. na křídla $dl. (2,88 + 2,80)m \cdot š. 1,55m = 8,8040$ [B] OP2: $dl. 3,6m \cdot š. 17,05m + boky 2 \cdot 0,8m = 62,9800$ [C] Celkem: $A + B + C = 118,2340$ [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	0,00	360,00	0,00
70	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY izolace rubu opěr a základů, líce opěr a základů, Np + NAIP vč. očištění a ošetření podkladu digit. odměření z příl. 7.1 a 7.2 délka x šířka OP1: $rub\ 5,7 \cdot 12 + líc\ 3,4 \cdot 10,7 + boky\ 2 \cdot 8,75m = 122,2800$ [A] OP2: $rub\ 5,7 \cdot (17,05 + 2 \cdot 1,0) + líc\ 2 \cdot (17,05 + 2 \cdot 1,0) + (boky, které nejsou ve styku s SO241)\ 2 \cdot 1,50m = 153,4950$ [B]	M2	275,78	360,00	99 280,80

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
64	575A33	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 TL. 30MM konstrukce odvodňovacího proužku v tl. 30mm (v obrusné vrstvě), š. proužku 0,25m $\text{š. } 0,25\text{m} * \text{dl. } 17,8\text{m} = 4,4500 \text{ [A]}$	M2	6,18	1 440,00	8 899,20
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
65	575A53	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 TL. 40MM konstrukce odvodňovacího proužku v tl. 40mm (ve vrstvě ACO11)), š. proužku 0,25m $\text{š. } (0,25-0,1)\text{m} * \text{dl. } 17,8\text{m} = 2,6700 \text{ [A]}$	M2	3,71	1 440,00	5 342,40
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
66	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM digit. odměř. z př. 2 a 4 SO 201 na NK $210,30\text{m}^2 = 210,3000 \text{ [A]}$ přesahy na PD $\text{dl. } 1,0\text{m} * \text{š. } (8,50+17,05)\text{m} = 25,5500 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=235,8500 \text{ [C]}$	M2	218,72	470,00	102 798,40
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
67	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp vrstvy litého asfaltu předobalenou drtí 4/8mm v mn. 2-3kg/m2 digit. odměřením z příl. 2 a 4 SO 201 $210,30\text{m}^2 = 210,3000 \text{ [A]}$	M2	218,72	12,00	2 624,64
		- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				

		polozka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru,				
60	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,59	5 800,00	26 622,00
		odlážďení konců říms, dopadiště a skluz odvodnění u OP1 včetně spárování proti CHRL <i>odměřením z přílohy 2 SO 201</i> konec římsy vlevo: (pl.1,0 + dl.6,5m*š.0,65m*1,08+ obs. chodník u OP1 1,75*12,4*0,5)*tl.0,2m=3,2826 [A] římsa vpravo: (1,25m2 + dl.3,5m*š.0,65m)*tl.0,2m=0,7050 [B] skluz: dl.5,0m*š.0,6m*tl.0,2m=0,6000 [C] - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
	5	Komunikace				284 460,22
61	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	218,72	19,20	4 199,42
		na vrstvě ACO11 <i>digit. odměřením z př. 2 a 4 SO 201</i> 210,30m2=210,3000 [A] - uložení směsi, posinků, nátěrů, dlažeb nebo dílců v požadované kvantitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení,				
62	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	218,72	260,00	56 867,20
		ACO 11 s upravenou mezerovitostí předepsanou pro ložní vrstvy <i>digit. odměřeno z př. 2 a 4 SO 201</i> 210,30m2=210,3000 [A] - uložení směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
63	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	218,72	360,00	78 739,20
		obrusná vrstva, asfaltová směs s asi. modif. pryzovým granulátem ACO 11S, CRMB, ČSN EN 13108-1 <i>digit. odměřeno z př. 2 a 4 SO 201</i> 210,30m2=210,3000 [A]				

			podklad pod elastomerové ložisko přechodové desky dle příl. 2 a 3 SO201 š.0,25m * v.0,015 * dl.(8,4+17,05)m=0,0954 [A] polozka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v				
110	4583111		ZÁSYV MEZEROVITÝM BETONEM	M3	59,37	2 640,00	156 736,80
56	458573		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO ochrany zásyv za opěrů s úchytami funkci, přech. km dle vl. materi. dle CSN 75 02 44, ČL 5.5 dle příl. 2 a 3 SO201 OP1: 5,1m2 * dl.10,30m=52,5300 [A] OP2: 0,9m2 * dl.17,05m=15,3450 [B] Celkem: A+B=67,8750 [C] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M3	0,00	540,00	0,00
57	461211	A	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO patka z lomového kamene kolem kuželů, kámen 80-120kg s urovnáním líce vč. dopravy z příl. 5 SO201 2 * 1,9m2 * dl.6,0m=22,8000 [A] polozka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru,	M3	22,80	1 900,00	43 320,00
58	461211	B	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO opevnění břehů, kamenná rovinanina s vyklínováním a urovnáním líce, hm. 80-200kg vč. dopravy, naložení, složení i uložení, vyklínování a urovnání líce, vč. proštěrkování dle příl. 2 a 3 SO201 levý břeh pl.2,2* dl.24,6=54,1200 [A] pravý břeh pl.1,7* dl.27,0=45,9000 [B] Celkem: A+B=100,0200 [C] polozka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru,	M3	100,02	2 100,00	210 042,00
59	461211	C	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO opevnění břehů, kamenná rovinanina s vyklínováním a urovnáním líce, hm. 200-500kg vč. dopravy, naložení, složení i uložení, vyklínování a urovnání líce, vč. proštěrkování dle příl. 2 a 3 SO201 levý břeh pl.1,6* dl.24,6=39,3600 [A] pravý břeh pl.1,3* dl.27,0=35,1000 [B] Celkem: A+B=74,4600 [C]	M3	74,46	2 100,00	156 366,00

z příl. 7.1 a 7.2 SO201
 OP1: $dl.11,24m * š.3,6m * tl.0,30m=12,1392 [A]$
 OP2: $dl.17,05m * š. 3,95m * tl.0,30m=20,2043 [B]$
 pod dobet. zdí u OP2 $dl.2*0,6* š.3,95* tl.0,3=1,4220 [C]$
 Celkem: $A+B+C=33,7655 [D]$
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dílatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i zirácené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, podkladů a nátěrů, případně

53	451366	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	1,22	21 600,00	26 352,00
výztuž podkladního betonu z KARI sítě 8/150/150 u obou povrchů vč. dopravy, stříhání						
dle plochy podkladního betonu KARI síť 8/150/150 - 5,4kg/m ² $2*pl.(11,24*3,6+(17,05+2*0,6)*3,95)*5,4kg/1000=1,2156 [A]$ položka zahrnuje:						
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů						
54	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,71	672,00	1 821,12
ŠP lože pod podkl. betonem dlažeb a schodiště pod dlažbou $17,64m^2 * tl.0,1m=1,7640 [A]$ pod schod. $dl.7,0m * š.1,35m * tl.0,1m=0,9450 [B]$ Celkem: $A+B=2,7090 [C]$						
55	45734	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,00	74 400,00	0,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro nalešení požadované barvy, povlaků a nátěrů, včetně

51	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podklad. beton podst. schodst. C20/25n-XF3 + il. 100mm, podkl. beton pod dlažbu C20/25n-XF3, vč. skluzu u OP1 <i>úpravy povrchu pro nalešení požadované barvy, povlaků a nátěrů, včetně</i> pod schod. 1,7m2 * š.1,35m=2,2950 [A] pod dlažbou 17,64m2 * tl.0,1m=1,7640 [B] Celkem: A+B=4,0590 [C]	M3	4,06	2 640,00	10 718,40
52	451323	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) podkladní beton pod základy C16/20	M3	33,76	2 400,00	81 024,00

- výrobu dokumentaci, jejího množství individuálně vyrobené
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem

49	43112	SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	1,05	16 500,00	17 325,00
		prefabr. stupně z C30/37-XF4+XD3				
		vč. dopravy, osazení a ochrany dílců, vč. výztuže, vč. sestavení, těsnění a tmelení spar				
		<i>schod. stupně: š.0,75m * v.0,13m * dl.0,60m * 18ks=1,0530 [A]</i>				
		- dodání dílců požadované tvary a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do				
		definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a				
		ochrana dílců,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky				
		a závěsná oka,				
		- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
		- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomoc pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
		- dopravu dílců na dodávku požadované množství dílců, včetně ošetření				
50	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	6,57	2 280,00	14 979,60
		podkladní beton pod přechod. desku				
		<i>digit. odměřeno z příl. 3 SO201</i>				
		<i>PD OP1: 0,44m2 * š.8,73m=3,8412 [A]</i>				
		<i>PD OP2: dl.1,6m * š.17,05m * v.0,1m=2,7280 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=6,5692 [C]</i>				

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýrství a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

47	421373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ DESK KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	5,52	117 870,40	650 644,61
----	--------	--	---	------	------------	------------

predpínací výztuž nosné kce, lana 1100037-13,7
vč. dodávky, osazení, montáže, vč. nutných přesahů, vč. předpjatí vč. kotevního materiálu, zabetonování, montáž, vč. dalších potřebných materiálů

dle příloh Schema výztuže a Statický výpočet

- dodání predpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, spojkové, respektive kotevní zařízení, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub a obetonování kotev,
- pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení, včetně předpínacího,
- zednické výpomoci pro montáž předpínací výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí

48	42860	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ	KUS	0,00	18 000,00	0,00
		ploché pásové elastomerové ložisko pod přechod. desku, na délku PD				
		2=2,0000 [A]				

		průložka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně montážní síly a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
45	421335	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C30/37 vč. bednění, úpravy prac.spár vč. předtěsnění a pohledové úpravy, vč. zámečnických dílů, odměřením z příl. 2 a 3 SO201, 284m2 * prům.v.1,0m=284,0000 [A] kapsa na PD š.(8,43+17,05)m * dl.0,28m * v.0,34m=2,4257 [B] Celkem: A+B=281,5743 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	281,57	12 776,00	3 597 338,32
46	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 uvažováno 210kg/m3 betonu z pol. 421335 281,57m3 * 0,21t/m3=59,1297 [A]t	T	59,13	22 680,00	1 341 068,40

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýrství a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

4		Vodorovné konstrukce	6 334 358,25			
43	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	0,00	5 400,00	0,00
		C25/30-XF2+XD1				
		vč. bednění, úpravy prac.spár, , nátěru dle TS, vč. úpravy povrchů				
		digit. odměřeno z příl. 7.1 a 7.2 SO201				
		OP1: 1,24m2 * š.8,73m=10,8252 [A]				
		OP2: 0,77m2 * š.17,05m=13,1285 [B]				
		Celkem: A+B=23,9537 [C]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
44	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505	T	0,00	22 680,00	0,00
		předpoklad 150kg/m3 betonu				
		z pol 420324 23,96*0,15=3,5940 [A]				

		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opalnění pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
41	333325	MOSTNÍ OPÉRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) vč. bednění, úpravy prac. a dilat. spár vč. předtěsnění a pohledové úpravy, nátěru dle digit. odměřeno z příl. 7.1 a 7.2 SO 201 OP1: $3,43\text{m}^2 * \text{š.}10,9\text{m} + \text{křídla } (4,46+4,11)\text{m}^2 * \text{š.}0,55\text{m}=42,1005 \text{ [A]}$ OP2: $3,15\text{m}^2 * \text{š.}17,05\text{m}=53,7075 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=95,8080 \text{ [C]}$ dobeton. zdi u OP2 $2 * \text{š.}0,6 * \text{pl. (dřík 4,1)}=4,9200 \text{ [D]}$ Celkem: $C+D=100,7280 \text{ [E]}$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opalnění a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	100,73	9 960,00	1 003 270,80
42	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10S05 uvažováno 200kg/m3 betonu z pol. 333325 $100,73\text{m}^3 * 0,20\text{t/m}^3=20,1460 \text{ [A]}$	T	20,15	22 680,00	457 002,00

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	3	Svislé konstrukce				1 927 388,20
38	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	459,00	125,00	57 375,00
		vč. osazení a nezbytných prací (vrty, zálivky apod)				
		předpoklad kotvená á 1,0m				
		(24+27)ks * 9,0kg/ks=459,0000 [A]				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho				
39	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	24,07	13 480,00	324 463,60
		C30/37-XF4+XB3, vč. zakončení dlažby chodníku u DZ				
		vč. bednění, úpravy prac. a dilat. spár a zámečnických výrobků osazených do				
		dle příl. 2 a 4 SO 201				
		levá 0,64m2 * dl.24,3m=15,5520 [A]				
		pravá 0,28m2 * dl.27,5m=7,7000 [B]				
		Celkem: A+B=23,2520 [C]				
		zakončení dlažby chodníku u DZ				
		OP1.1 dl.1,51* š.0,25* v.0,25=0,0944 [D]				
		OP2.1 dl.2,5* š.0,25* v.0,25=0,1563 [E]				
		Celkem: C+D+E=23,5027 [F]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do				
		požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a				
		způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti				
		a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,				
		opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality				
		povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého				
		betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a				
		bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a				
		pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
40	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505	T	3,76	22 680,00	85 276,80
		uvažováno 160kg/1m3 betonu				
		23,5m3 * 0,16t/m3=3,7600 [A]				

34	285392	R	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO kotvení stávající opěrné zdi a nově vybudované u OP2, R16 dl. 1,0m vč. vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení pojivem, vrt viz pol. 261513 <i>dle příl. 1 a 7.2 SO201</i> <i>(39+28)*2=134,0000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 400mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 200mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	13,00	120,00	1 560,00
105	285394.1		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO	KS	54,00	450,00	24 300,00
35	286545		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS PŘES 200KN kotvení štitové stěny u opěry OP2, kotvy prům. 25mm, dl. 5,5 vč. kořene dl. 2,0m vč. injektážní hmoty, injektážního čerpadla apod., vč. průkazních a kontrl. zkoušek <i>dle příl. 1 a 3 SO201</i> <i>8=8,0000 [A]</i> zahrnuje kompletní dodávku kotvené délky od 0,0m do 6,0m a únosnost přes zokry včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace <i>dle technického zadání, včetně nutného lešení, případně odvětvování</i>	KUS	8,00	24 000,00	192 000,00
36	286555		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M ÚNOS PŘES 200KN kotvení štitové stěny u opěry OP2, kotvy prům. 25mm, dl. 6,5 vč. kořene dl. 3,0m vč. injektážní hmoty, injektážního čerpadla apod., vč. průkazních a kontrl. zkoušek <i>dle příl. 1 a 3 SO201</i> <i>6=6,0000 [A]</i> zahrnuje kompletní dodávku kotvené délky od 0,0m do 7,0m a únosnost přes zokry včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace <i>dle technického zadání, včetně nutného lešení, případně odvětvování</i>	KUS	6,00	24 000,00	144 000,00
37	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící vrstva zásypu za opěrrou <i>dle přílohy 2a 3 SO 201</i> OP1: š.4,0m * dl.10,50m=42,0000 [A] OP2: š.1,5m * dl.19,05m=28,5750 [B] Celkem: A+B=70,5750 [C]	M2	260,78	90,00	23 470,20

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
32	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	9,23	22 680,00	209 336,40
		uvvažováno 130kg/m3 betonu z pol. 272324 $71,02m^3 * 0,13t/m^3 = 9,2326 [A]t$ Opisy prací zahrnují veškerý materiál, výroky a podotovary, včetně munitostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
33	282612	INJEKTOVÁNÍ VYSOKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV V PODZEMÍ	M3	1,59	11 400,00	18 126,00
		zainjektování kotev štětové stěny OP2 vč. materiálu, vč. dopravy dle příl. 1 a 3 SO 201 injektáž volné délky 3,5m DN 156 $14ks * 3,14 * 0,078 * 0,078m^2 * 3,5m = 0,9361 [A]$ injektáž kořene $(6ks * 3,14 * 0,078 * 0,078m^2 * dl.3,0 + 8ks * 3,14 * 0,078 * 0,078m^2 * dl.2,0)m * 3 = 1,9486 [B]$ Celkem: A+B=2,8847 [C] Práce injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtu (vykazuje se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou,				

28	264341		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM	M	0,00	3 000,00	0,00
			modulární pilot vrtací soupravou, příp. drápakem, zemina nevznášá do nasypu				
			vč. čerpání vody, vč. čerpacích jímek a pohotovostní čerp. soupravy, vč. odvozu na				
			skládku				
			dle příl. 7.1 a 7.2 SO201				
			piloty: (6+9)ks * dl.1,5m=22,5000 [E]				
			položka zahrnuje:				
			- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací				
			práce zapaž. i nepaž. vrtu				
			- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu				
			- zabezpečení vrtacích prací				
			- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších				
			mechanismů				
			- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších				
			mechanismů				
			- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
			- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				
			včetně zapažení a vyčištění				
29	27152	A	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	15,24	680,00	10 363,20
			výplň odbourané opěrné zdi u OP2 hutněnou vrstvou ŠD				
			vč. dodávky, dopravy, rozprostření a zhutnění				
			uvažováno v tl. 0,20m				
			dl.19,05m * š.4,0m * tl.0,2=15,2400 [A]				
			položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně				
30	27152	B	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	32,42	680,00	22 045,60
			výplň po odstraněných balvanech z podloží				
			vč. mat., dodávky, dopravy, rozprostření a zhutnění				
			z pol. 139893				
			24,60=24,6000 [A]				
			položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně				
31	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	76,92	6 560,00	504 595,20
			základ z betonu C30/37				
			vč. dodání betonu, hutnění a ochrany betonu, vč. užití příp. přísad, zřízení prac. spar,				
			ž. betonář.				
			dle příl. 7.1 a 7.2 SO 201				
			OP1: dl.10,84m * š.2,4m * v.1,0m=26,0160 [A]				
			OP2: dl.17,05m * š.2,4m * v.1,0m=40,9200 [B]				
			základ opěrné zdi u OP2: dl.2*0,6m * š.3,4m * v.1,0m=4,0800 [C]				
			Celkem: A+B+C=71,0160 [D]				

		dle pol. 23217 38,47=38,4700 [A] položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
25	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM kotvení stávající opěrné zdi a nově vybudované u OP2, DN 18, vrtání do stáv. ŽB zdi dle příl. 1 a 7.2 SO201 dílek 3*13ks * dl.0,4* 2=31,2000 [A] základ 7*4ks * dl. 0,4 *2=22,4000 [B] Celkem: A+B=53,6000 [C] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	0,00	360,00	0,00
26	26184	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 200MM vrty pro kotvení štětové stěny u OP2, prům.156mm dle příl. 1 a 3 SO201 6*6,5+8*5,5=83,0000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	83,00	1 500,00	124 500,00
104	26192	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 100MM	M	54,00	1 500,00	81 000,00
27	264241	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 1000MM montáž pilot vrtných souprav, zemina vlnou do nasypu vč. hluchého vrtání, vč. čerpání vody, vč. čerpacích jímek a pohotovostní čerp. dle příl. 7.1 a 7.2 SO201 OP1: 6ks * dl.2,5m=15,0000 [A] OP2: 9ks * dl.3,8m=34,2000 [B] Celkem: A+B=49,2000 [C] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení	M	0,00	1 500,00	0,00
112	264315.1	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 300MM	M	218,00	1 700,00	370 600,00

dle přílohy 2 a 3 SO201	
OP1	
2 * (v.3,6m * dl.(13,0+3,9)m)=121,6800 [A]	
OP2 (rub viz pol. 23117)	
3,6*24+5*3=101,4000 [B]	
(A+B)*130kg/m2 /1000t=29,0004 [C]	
vč. ocel. převázky 2U180	
OP1:	
obvod. rám líc, rub	
2*22/1000*2*12,7=1,1176 [D]	
rozepření příčky	
2*22/1000*7*3,24=0,9979 [E]	
OP2:	
obvod rám líc, rub	
2*22/1000*2*23,7=2,0856 [F]	
rozepření příčky	
2*22/1000*11*3,64=1,7618 [G]	
převázka kotev	
3,5=3,5000 [H]	
Celkem převazka: D+E+F+G+H=9,4629 [I]	
Celkem: C+I=38,4633 [J]	
- zřízení stěny	
- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy	
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce	
- nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny	
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů	
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů	
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.	
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodí	
- těsnění stěny, je-li nutné	
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozepření	
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky	
- zhotovení koutových štětovnic	
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,	
- dodání spojovacího materiálu,	
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,	
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,	
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,	
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	
vč. dopravy a uložení na skládku	
VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	

22	23117	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) zapážení vykopové jany v rubu Or 2, stěh. stěna ponechána vč. dopravy a manipulace, přemístění beran. zařízení, vč. převážek a jejich přesunu, dle přílohy 2 a 3 SO201 OP2 rub v.5* dl.20=100,0000 [A] $A \cdot 130 \text{ kg/m}^2 / 1000 \text{ t} = 13,0000 \text{ [B]}$ - zřízení stěny - dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,	T	0,00	18 000,00	0,00
23	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST) zapážení vykopové jany vč. dopravy a manipulace, přemístění beran. zařízení, vč. převážek a jejich přesunu,	T	0,00	12 500,00	0,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu

- oogření, používá botany izolaci proti zemní uhlíkaté, v období, kdy očištěnou do stuku

výztuž B500B	
--------------	--

$$14,30 \cdot 0,08 = 1,1440 \text{ [A]}$$

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

- mačičgi okružba na uvodnih poljih km. 7,4 dol. 37,422)

_____ VYDREVA ZAPOROVEHO PAZENI DOCASNA (PLOCHA)

těsnění dilatačních spar mezi opěrami a stáv. zdí, průřez š. 30 mm x hl. 15 mm
 $2*2*4=16,0000$ [A]

22	967166	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 12KM včetně odvozu a uložení na skládku odbourání stávajících ŽLB říms: $0,8*0,2*15,81=2,5296$ [A] m3 odbourání narušených částí opěrné zdi pod římsou (předpoklad, bude upřesněno při realizaci): $0,7*0,15*15,81=1,6601$ [B] m3 = položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	88,24	1 440,00	127 065,60
48	999999	Vyrovnání ceny dodatku č.1 - ZBV	KČ	369,16	1,00	369,16

		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému				
19	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU ochranná geotextilie <i>ochrana izolace z asf. pásů (rub zdí) dle pol. 711112: (0,55+0,7)/2*15,81=9,8813 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	191,54	18,00	3 447,72
9		Ostatní konstrukce a práce				257 841,16
20	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně kotvení, spojovacích součástí, přechodových dílů a náběhů, vč. povrchové <i>na nové římsy: 15,8=15,8000 [A] m</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	15,80	7 260,00	114 708,00
21	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně veškeré manipulace, odvozu a uložení na skládku kov. odpadu <i>demontáž ze stávající římsy: 15,8=15,8000 [A] m</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	15,80	420,00	6 636,00
43	931183	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 30MM dilatační spára mezi zdí a křídly mostů $2*0,7*4=5,6000 [A]$	M2	5,60	144,00	806,40
44	931232.3	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM pryžová vložka dilatačních spar mezi zdí a křídlem mostu / stávající nábrežní zdí $2*2*4=16,0000 [A]$	M	16,00	300,00	4 800,00
45	931385.3	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2	M	16,00	216,00	3 456,00

			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
46	711137		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE dočasná těsnící folie na rubu dřevěné výdřevy dle položky 22695A: $2*96,9=193,8000$ [A]	M2	193,80	200,00	38 760,00
47	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚ izolační nátěry opěrné zdi (Np + 2xNa) dle položky 711509: Výpočet dle RDS: Líc: $3*1,2*15,7=56,5200$ (A) Rub: $3*5,5*15,7=259,0500$ (B) Celkem: $A+B=315,5700m^2$	M2	315,57	95,00	29 979,15
42	711332		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, záhlvky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, šrouby, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včetně odvodnění povrchu, speciální úpravy	M2	10,36	360,00	3 729,60
18	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY asfalt. pás s hliníkovou vložkou s hrubým posypem, ochrana izolace pod římsou $(0,70+0,15)*15,81=13,4385$ [A] m2	M2	0,00	400,00	0,00

		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
15	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO ZÁSYP ZA OPĚROU Z NENAMRZAVÉHO KAMENIVA (ŠP), včetně natěžení, dovozu a poplatku $0,5 \times 0,25 \times 15,8 = 1,9750$ [A] m3 polozka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním	M3	0,00	456,00	0,00
5		Komunikace	2 260,80			
41	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIK ASFALTEM výplň spár mezi vozovkou a římsou, zalití dilatační spáry 15/40 - dodání směsi, posinku, materiálu, dílců nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení,	M	15,70	144,00	2 260,80
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	0,00			
16	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM stávající opěr. zeď x nová římsa $0,7 \times 15,81 = 11,0670$ [A] m2 polozka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva - položení vrstvy v předepsané tloušťce	M2	0,00	72,00	0,00
7		Přidružená stavební výroba	75 916,47			
17	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP rub opěrné zdi: $(0,55 + 0,70) / 2 \times 15,81 = 9,8813$ [A] m2 římsa: $0,7 \times 15,81 = 11,0670$ [B] m2 Celkem: A+B=20,9483 [C] m2	M2	0,00	336,00	0,00

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy povrchu pro nalešení požadované izolace, náleží a náleží oříznout				
39	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) podkladní beton tl. 300 mm pod základy C25/30 X41 (očištění vykopu, rozepření záporové stěny) 0.0530*0.0140=0.45 0075 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy povrchu pro nalešení požadované izolace, náleží a náleží oříznout	M3	15,70	3 300,00	51 810,00
40	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTI výztuž podkladního betonu pod základem, parametrická spotřeba 20kg/m2 15.698*0.02=0,3140 [A]	T	0,31	22 680,00	7 030,80

		předpoklad obnovy k-ce zdí po odbourání říms a narušených částí zdí			
		- pod římsou dle pol. 967166: $0,7 \times 0,15 \times 15,81 = 1,6601$ [A] m3			
		zvýšení opěr zdí š.0,7, výška proměnná 0,125-0,270m			
		$0,7 \times (0,125 + 0,270) / 2 \times 15,81 = 2,1857$ [B] m3			
		Celkem: A+B=3,8458 [C] m3			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,			
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,			
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
		úpravy pro naložení požadované výztuže, náliťků a sedel, případně			
		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505			
		ocel B 500B (A), vč. trnů,			
		včetně spojovací výztuže (trnů pr.20mm) vlepené do předvrtaných otvorů (viz. pol. 966419) v množství:			
		cca 120kg/m3			
		$3,85 \times 0,120 = 0,4620$ [A] t			
		Průložka zajišťuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení			
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,			
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,			
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,			
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,			
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,			
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,			
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,			
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,			
		úpravy pro naložení požadované výztuže, náliťků a sedel, případně			
		Vodorovné konstrukce			
		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20)			
		podkladní beton pod drenáž za opěrou z bet. C16/20 - XF1 šířky 0,2 m			
		$0,2 \times 0,64 \times 15,7 = 2,0096$ [A]			

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

11	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 ocel B 500B (R), vč. PKO cca 170kg/m3 2,53*0,170=0,4301 [A] m3 Úpravy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně nímnostavení a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	T	0,83	22 680,00	18 824,40
12	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBRÉZ Z LOM KAMENE dodávka a osazení lomového kamene, jeho výběr a případná úprava, jeho případné úprava líce zdi u mostní opěry SO 202 2,0*2,5*0,30=1,5000 [A] m3 položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou	M3	11,78	9 000,00	106 020,00
13	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBRÉŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 - XI 2 vč. bednění, úpravy pracovních a dilatačních spar, pohledové úpravy a nátěru proti	M3	21,90	7 440,00	162 936,00

35	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 parametrická spotřeba 150 kg/m3 24.963*0.150=3,7445 [A]	T	3,74	22 680,00	84 823,20
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímnostavenin a vnitrostavěbní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - podíl na opravě výztuže, které je součástí ochrany konstrukce opozitních bloků				
9	285565.R	KOTVY OCELI INJEKTOVANÉ NA POVRCHU DÉLKY DO 8M ÚNOS PŘES 200KN Tyčové kotvy prům. 25mm, délky 8,0m, únosností min. 220kN, včetně příslušenství 4=4,0000 [A] ks Zahrnuje kompletní dodávku kotvené délky do 7,0 m do 8,0 m a únosností přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injektční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technického zadání včetně vyčištění otvorů, osazení a zabetonování kotvy	KUS	0,00	15 000,00	0,00
36	286545	KOTVY OCELI INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS PŘES 200KN kotvení záporového pažení, kotvy prům. 25mm, dl. 6,0 vč. kořene dl. 2,0 m	KUS	5,00	24 000,00	120 000,00
37	286555	KOTVY OCELI INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M ÚNOS PŘES 200KN kotvení záporového pažení, kotvy prům. 25mm, dl. 7,0 vč. kořene dl. 3,0 m	KUS	6,00	17 000,00	102 000,00
3		Svislé konstrukce				404 402,40
10	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 - B37 vč. bednění, úpravy prac. a dilatačních spar, zámečnických výrobků osazených do betonu, včetně úpravy a zabetonování 0,2*0,8*15,81=2,5296 [A] m3	M3	6,91	9 000,00	62 190,00

			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
8	26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislé přemístění a vodorovná doprava zeminy z vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - veškerá doprava, nájem, provoz, přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy vrtý prům. 200mm přes stávající opěrnou bet. zeď v délce cca 1,0m 4*1,0=4,0000 [A] m	M	0,00	960,00	0,00
33	264315.3		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 300MM Vrty pro záporny HEB 160 Lic opěrné zdi: 3*11ks=33,0000 [A] Rub opěrné zdi: 6*12ks=72,0000 [B] Celkem: A+B=105,0000 [C]	M	105,00	2 235,00	234 675,00
34	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Základ: 2,65*0,6*15,7=24,9630 [A] =útoam čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy povrchu pro ošetření požadované izolační povlaky a nátěry, případně	M3	24,96	6 560,00	163 737,60

31	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	25,00	7 200,00	180 000,00
		Mikropiloty po 1,5 m, průměr trubky 89/10 mm, cena za komplet, neobsahuje vrty 2,5*10ks=25,0000 [A]				
32	26123.1234	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO	M	38,00	1 410,00	53 580,00
		Vrty pro mikropiloty, včetně hluchého vrtání dl. 1,3 m 3.8*10ks=38,0000 [A]				
5	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO	M	42,00	720,00	30 240,00
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislé přemístění a vodorovná doprava zeminy z vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - veškerá doprava, nájem, provoz, přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy vrty prům. 156mm za opěrnou zdí - ve tř. hor. II v rozsahu 50% celk. délky vrtu 6,5m 4*6,5*0,50=13,0000 [A] m				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
6	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO	M	30,00	720,00	21 600,00
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislé přemístění a vodorovná doprava zeminy z vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - veškerá doprava, nájem, provoz, přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy vrty prům. 156mm za opěrnou zdí - ve tř. hor. III v rozsahu 50% celk. délky vrtu 6,5m 4*6,5*0,50=13,0000 [A] m				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
7	261413	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU D DO 25MM	M	0,00	216,00	0,00
		vrty do betonu prům. 20mm, hl. 400mm pro spojovací výztuž				
		po á 0,4m: 15,8/0,4=40*0,4*2=32,0000 [A] m				

Průložka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhuštění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

2		Základy	1 173 990,40			
28	212632	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR 3-4	M	16,40	350,00	5 740,00
		drenáž za opěrou včetně prostupu zdí uprostřed 15.7+0.7=16,4000 [A]				
		Průložka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:				
		- výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu				
		- dodávka a uložení trativodu				
		- obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
29	22694	ZÁPORY PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	7,71	16 700,00	128 757,00
		Zápory HEB 160 po 1,5 m, převázka 2xU180, rozpěry 2xU180 a 2,5 m				
		Zápory na rubu zdi: 6.0*(42.6/1000)*12ks=3,0672 [A]				
		Zápory na líci zdi: 3.5*(42.6/1000)*11ks=1,6401 [B]				
		Převázka: 2*16*(22/1000)*3ks=2,1120 [C]				
		Rozpěry: 2*2.9*(22/1000)*7ks=0,8932 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=7,7125 [E]				
30	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	96,90	504,00	48 837,60
		Dřevěná výdřeva 100x100 mm, včetně odstranění				
		Líc opěrné zdi: (1.8*1.5)*12ks=32,4000 [A]				
		Rub opěrné zdi: (4.3*1.5)*10ks=64,5000 [B]				
		Celkem: A+B=96,9000 [C]				

zásyp za rubem zdi + zásyp základu na lici Zásyp základu: $0,6 \times 3 \times 16,5 \times 2 = 59,4000$ [A] Za dřikem zdi: $2 \times 3 \times 16,5 = 99,0000$ [B] Celkem: $A+B=158,4000$ [C]	
Průběžka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti všechné potřebné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (základu	
27	17780
ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Pytle plněné pískem v korytě potoka (obtok vody v případě povodně) vč. odstranění + zemní hrázky pro realizaci výdřey záporového pažení Pytle: $1 \times 1 \times 1,2 \times 2 \times 2 = 2,4000$ [A] Zemní hrázka: $1 \times 1 \times 17 = 17,0000$ [B]	

M3	19,40	480,00	9 312,00
----	-------	--------	----------

- vodorovná a svislá oprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

25	17170	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH (SENDVIČ) SE ZHUT	M3	51,20	60,00	3 072,00
Pracovní plošina z vhodné zeminy pro realizaci zakládání 4*0,8*16=51,2000 [A]						
- blozka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě						
26	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	158,40	690,00	109 296,00



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

SO 241.3 2 273 003,63

Objekt: SO 241 Opěrné zdi

Rozpočet: SO 241.3 Opěrné zdi na silnici II/453 (od mostu SO 202 po konec úpravy SO 102.2)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				96 752,40
23	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	238,25	360,00	85 770,00
			vybouraná suť z nábřežní zdi				
			dle pol. 967166: $101,926 \times 2,6 \text{ t/m}^3 = 265,0076 \text{ [A]}$				
			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením				
1	014102.03		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	14,40	96,00	1 382,40
			vybouraná suť z vozovky				
			dle pol. 113436: $4,0 \text{ m}^3 \times 2,3 \text{ t/m}^3 = 9,2000 \text{ [A] t}$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014102.04		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,00	360,00	0,00
			železobeton				
			dle pol. 967166: $4,19 \text{ m}^3 \times 2,7 \text{ t/m}^3 = 11,3130 \text{ [A] t}$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,00	9 600,00	9 600,00
			- Doplnková diagnostika stavu opěrné zdi				
			- Doplnkový Inženýrsko-geologický průzkum				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				196 728,00
4	113436		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ	M3	6,00	804,00	4 824,00
			včetně odvozu a uložení na skládku				
			odstranění části vozovky v pruhu podél opěrné zdi,				
			obnažení rubu zdi: $0,5 \times 0,5 \times 16 = 4,0000 \text{ [A] m}^3$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
24	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II S ODVOZEM DO 20KM	M3	123,20	570,00	70 224,00
			Výkop za dříkem opěrné zdi				
			$2,2 \times 3,5 \times 16 = 123,2000 \text{ [A]}$				

9		Ostatní konstrukce a práce				241 988,84
23	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	18,30	4 240,00	77 592,00
		vyskyt, m				
		včetně kotvení, spojovacích součástí, přechodových dílů a nábehů, vč. povrchové úpravy				
		na nové římsy: 20,8=20,8000 [A] m				
		položka zahrnuje:				
		dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
		kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záhlavky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
24	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,80	420,00	8 736,00
		včetně veškeré manipulace, odvozu a uložení na skládku kov. odpadu				
		demontáž ze stávající římsy: 20,8=20,8000 [A] m				
		položka zahrnuje:				
		- demontáž a odstranění zařízení				
		- jeho odvoz na předepsané místo				
48	931183	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 30MM	M2	5,60	144,00	806,40
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a				
49	931232.222	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM	M	16,00	300,00	4 800,00
		pryžová vložka dilatačních spar mezi zdí a křídly mostu				
		2*2*4=16,0000 [A]				
50	931385.221	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 600MM2	M	16,00	216,00	3 456,00
		těsnění dilatačních spar mezi opěrami a stáv. zdí, průřez š. 30 mm x hl. 15 mm				
		2*2*4=16,0000 [A]				
25	967166	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 12KM	M3	101,93	1 440,00	146 779,20
		včetně odvozu a uložení na skládku				
		odbourání stávajících ŽLB říms: 0,8*0,2*20,82=3,3312 [A] m3				
		odbourání narušených částí opěrné zdi pod římsou (předpoklad, bude upřesněno při realizaci): 0,7*0,15*20,82=2,1861 [B] m3				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a tímto včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
51	999999	Vyrovnaní ceny dodatku č.1 - ZBV	KČ	-180,76	1,00	-180,76

			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
46	711332.111		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY izolace z NAIP š.330 mm v místě pracovní spáry mezi dřikem a římsou / základem $2*0,33*18,3=12,0780$ [A]	M2	12,08	360,00	4 348,80
21	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY asfalt. pás s hliníkovou vložkou s hrubým posypem, ochrana izolace pod římsou $(0,70+0,15)*20,82=17,6970$ [A] m2 - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdivky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu učet odháněcího nátěru, speciální úpravy	M2	0,00	300,00	0,00
22	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochranná geotextilie ochrana izolace z asf. pásů (rub zdí) dle pol. 711112: $(0,8+1,5)/2*20,82=23,9430$ [A] m2 ochrana izolace z PE folií 2x dle pol. 711137: $0,5*20,82*2=20,8200$ [B] m2 položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	223,26	60,00	13 395,60
47	711509.111		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochranná geotextilie 2x300g/m2 na rubu, 1x 300g/m2 na lici Lic: $1,2*18,3=21,9600$ [A] Rub: $2*5,5*18,3=201,3000$ [B] Celkem: A+B=223,2600 [C]	M2	223,26	26,40	5 894,06

		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce				
7		Přidružená stavební výroba	70 809,26			
19	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY M2 12,08 360,00 4 348,80 vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP rub opěrné zdi: $(0,8+1,5)/2 \cdot 20,82 = 23,9430$ [A] m2 římso: $0,7 \cdot 20,82 = 14,5740$ [B] m2 Celkem: $A+B=38,5170$ [C] m2 položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				
45	711117	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK Z PE FÓLII M2 237,90 90,00 21 411,00 dočasná těsnicí folie na rubu dřevěné výdřevy dle položky 22695A: $2 \cdot 118.95 = 237,9000$ [A] - vytvoření dokumentací (včetně technologického předpisu) zpracovaných v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnicího materiálu (nátěry, nátěrky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
20	711137	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLII M2 237,90 90,00 21 411,00 těsnicí folie svedená k drenáži za opěrou $0,5 \cdot 20,82 = 10,4100$ [A] m2				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
43	451366.112222	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SITI	T	0,37	21 600,00	7 992,00
			výztuž podkladního betonu pod základem, parametrická spotřeba 20kg/m2 18.233*0.02=0,3647 [A]			
17	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO	M3	0,00	456,00	0,00
			zásyp za opěrou z nenamrzavého kameniva (ŠP), včetně natěžení, dovozu a poplatku 0,5*(0,1+0,70)/2*20,8=4,1600 [A] m3			
			poplatek zahrnuje:			
			- dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním			
5		Komunikace				2 635,20
44	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIK ASFALTEM	M	18,30	144,00	2 635,20
			výplň spár mezi vozovkou a římsou, zalití dilatační spáry 15/40			
			- dodání směsi, postřiku, materiálu, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení,			
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,00
18	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	0,00	72,00	0,00
			stávající opěr. zeď x nová římsa 0,7*20,82=14,5740 [A] m2			

15	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 ocelová výztuž (vy), včetně spojovací výztuže (trnů pr.20mm) vlepené do předvrtaných otvorů (viz. pol. 164149) včetně stříhání a řezání cca 120kg/m3 12,65*0,120=1,5180 [A] t úlozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, úlozka zahrnuje i výztuž, která je součástí ochrany konstrukce proti ulpívání bludů	T	2,80	22 680,00	63 504,00
4		Vodorovné konstrukce	57 221,80			
16	451313	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20) podkladní beton pod drenáž za opěrou z bet. C16/20 - XF1 0,2*0,2*20,8=0,8320 [A] m3 úlozka zahrnuje čerstvý beton (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropusného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úlozka zahrnuje i lešení požadované kvality, opatření proti ulpívání bludů	M3	2,34	3 120,00	7 300,80
42	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	18,23	2 300,00	41 929,00

		popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně množství a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
13	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE dodávka a osazení lomového kamene, jeho výběr a případná úprava, jeho případné úprava lce zdi u mostních opěr SO 201 a SO 202 2,5*2,5*0,30=1,8750 [A] m3 2,0*2,5*0,30=1,5000 [B] m3 Celkem: A+B=3,3750 [C] m3	M3	13,73	9 000,00	123 570,00
14	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 - A1 z vč. bednění, úpravy pracovních a dilatačních spar, pohledové úpravy a nátěru proti předpoklad obnovy k-ce zdi po odbourání říms a narušených částí zdi - pod římsou dle pol. 967166: 0,7*0,15*20,82=2,1861 [A] m3 zvýšení opěr zdi š.0,7, výška proměnná 0,425-1,010m 0,7*(0,425+1,010)/2*20,82=10,4568 [B] m3 Celkem: A+B=12,6429 [C] m3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	25,53	6 760,00	172 582,80

zahrnuje kompletní dodávku kotvy délky od 7,0 m do 8,00 m a únosnosti přes zdivko včetně příslušenství (podložky, malice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby;

- součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace

41	286555.1111	KOTVY OČEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M ÚNOS PŘES 200KNkus	KUS	6,00	17 000,00	102 000,00
----	-------------	---	-----	------	-----------	------------

3		Svislé konstrukce				454 106,40
---	--	-------------------	--	--	--	------------

11	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	8,05	9 000,00	72 450,00
----	--------	---------------------------------------	----	------	----------	-----------

vč. bednění, úpravy prac. a dilatačních spar, zámečnických výrobků osazených do

betonu C 30/37 - XI⁴

$0,2*0,8*20,82=3,3312 [A] m^3$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

úpravy povrchu pro naleštění požadované hladce, rovinně a náležitě ošetřeně

12	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,97	22 680,00	21 999,60
----	--------	---------------------------	---	------	-----------	-----------

ocel B 500B (R), vč. PKO

cca 170kg/m3

$3,33*0,170=0,5661 [A] m^3$

		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
8	261413	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR IV NA POVRCHU D DO 25MM vrty do betonu prům. 20mm, hl. 400mm pro spojovací výztuž <i>po á 0,4m: 20,8/0,4=52*0,4*2=41,6000 [A] m</i>	M	0,00	216,00	0,00
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
9	26144	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislé přemístění a vodorovná doprava zeminy z vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - veškerá doprava, nájem, provoz, přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy vrty prům. 200mm přes stávající opěrnou bet. zed' v délce cca 1,0m <i>6*1,0=6,0000 [A] m</i>	M	0,00	960,00	0,00
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
34	264315.111	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 300MM Vrty pro záporny HEB 160 Lic opěrné zdi: 3*25ks=75,0000 [A] Rub opěrné zdi: 6*26ks=156,0000 [B] Celkem: A+B=231,0000 [C]	M	117,00	2 235,00	261 495,00
38	272325.111	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	29,10	6 560,00	190 896,00
39	272365.111	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,37	22 680,00	99 111,60
10	285565.R	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ NA POVRCHU DÉLKY DO 8M ÚNOS PŘES 200KN Tyčové kotvy prům. 25mm, délky 8,0m, únosnosti min. 220kN, včetně příslušenství <i>6=6,0000 [A] ks</i>	KUS	0,00	2 000,00	0,00

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže

33	26123.111	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	45,60	1 410,00	64 296,00
		Mikropiloty po 1,5 m, průměr trubky 89/10 mm, cena za komplet, neobsahuje vrtý 2,5*12ks=30,0000 [A]				
6	26124	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO	M	42,00	720,00	30 240,00
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislé přemístění a vodorovná doprava zeminy z vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - veškerá doprava, nájem, provoz, přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy vrtý prům. 156mm za opěrnou zdi - ve tř. hor. II v rozsahu 50% celk. délky vrtu 6,5m 6*6,5*0,50=19,5000 [A] m				
		položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
7	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO	M	36,00	720,00	25 920,00
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislé přemístění a vodorovná doprava zeminy z vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - veškerá doprava, nájem, provoz, přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalšími mechanismy vrtý prům. 156mm za opěrnou zdi - ve tř. hor. III v rozsahu 50% celk. délky vrtu 6,5m 6*6,5*0,50=19,5000 [A] m				

		drenáž za opěrou PVC DN 150: dl. 20,8=20,8000 [A] m vyústění skrz opěrnou zeď PVC DN 100: 0,85*4ks=3,4000 [B] m Celkem: A+B=24,2000 [C] m			
		Vložka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky			
		Výdřeva záporového pažení dočasná (plocha)			
		Dřevěná výdřeva 100x100 mm, včetně odstranění Líc opěrné zdi: (1.8*1.5)*13ks=35,1000 [A] Rub opěrné zdi: (4.3*1.5)*13ks=83,8500 [B] Celkem: A+B=118,9500 [C]			
		Mikropiloty komplet D do 100mm na povrchu			
		Záporové pažení z kovu			
		Zápory HEB 160 po 1,5 m, převázka 2xU180, rozpěry 2xU180 a 2,5 m Zápory na rubu zdi: 6.0*(42.6/1000)*26ks=6,6456 [A] Zápory na líci zdi: 3.5*(42.6/1000)*25ks=3,7275 [B] Převázka: 2*35.5*(22/1000)*3ks=4,6860 [C] Rozpěry: 2*2.9*(22/1000)*15ks=1,9140 [D] Celkem: A+B+C+D=16,9731 [E] Zápory na rubu zdi: 6.0*(42.6/1000)*26ks=6,6456 [A] Zápory na líci zdi: 3.5*(42.6/1000)*25ks=3,7275 [B] Převázka: 2*35.5*(22/1000)*3ks=4,6860 [C] Rozpěry: 2*2.9*(22/1000)*15ks=1,9140 [D] Celkem: A+B+C+D=16,9731 [E]			

- vodotěrná a svistá oprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkami
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štiťové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

28	17170.111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM Pracovní plošina z vhodné zeminy pro realizaci zakládání 4*0,8*18,3=58,5600 [A]	M3	58,56	60,00	3 513,60
29	17481.111	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za rubem zdi + zásyp základu na líci Zásyp základu: 0,6*3*19,5*2=70,2000 [A] Za dřikem zdi: 2*3*19,5=117,0000 [B] Celkem: A+B=187,2000 [C]	M3	187,20	690,00	129 168,00
30	17780.111	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Pytle plněné pískem v korytě potoka (obtok vody v případě povodně) vč. odstranění +	M3	22,40	480,00	10 752,00
2 Základy						
40	123456	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS PŘES 200KN	KUS	6,00	16 000,00	96 000,00
5	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž za opěrou PVC DN 150, včetně obetonování mezerovitým drenážním betonem	M	19,00	384,00	7 296,00

1 307 847,40



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

SO 241.2

2 479 171,62

Objekt:

SO 241 Opěrné zdi

Rozpočet:

SO 241.2 Opěrné zdi na silnici II/453 (od mostu SO 201 po most SO 202)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				112 005,60
1	014102.03		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	17,10	96,00	1 641,60
			vybouraná suť z vozovky				
			dle pol. 113436: $5,25m^3 \cdot 2,3t/m^3 = 12,0750 [A] t$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014102.04		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	14,90	360,00	5 364,00
			železobeton				
			dle pol. 967166: $5,52m^3 \cdot 2,7t/m^3 = 14,9040 [A] t$				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
26	014102.1		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	265,00	360,00	95 400,00
			vybouraná suť z nábřežní zdi				
			dle pol. 967166: $101.926 \cdot 2.6t/m^3 = 265,0076 [A]$				
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KČ	1,00	9 600,00	9 600,00
			- Doplnková diagnostika stavu opěrné zdi				
			- Doplnkový Inženýrsko-geologický průzkum				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				232 557,12
4	113436		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ	M3	7,13	804,00	5 732,52
			včetně odvozu a uložení na skládku				
			odstranění části vozovky v pruhu podél opěrné zdi,				
			obnažení rubu zdi: $0,5 \cdot 0,5 \cdot 21 = 5,2500 [A] m^3$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
27	131128		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 1-2 PLACENÉ S ODVOZEM DO 20KM	M3	146,30	570,00	83 391,00
			Výkop za dřikem opěrné zdi				
			$2.2 \cdot 3.5 \cdot 36.5 = 281,0500 [A]$				

Podľa nariadenia technického národného úradu ochrany náležu označenia výrobku

Podľa nariadenia technického národného úradu ochrany náležu označenia výrobku

- dodání směsí, posinku, materiálu, dílců nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení,
- odvodňovacích zařízení, odvodňovacích umělého šachet a pod. - nastavení li podélní

7		Přidružená stavební výroba	57 082,57			
25	2222111	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 1	M2	361,33	26,44	9 553,57
		ochranná geotextilie				
		ochrana izolace z asf. pásů (rub zdi) dle pol. 711112: $(0,55+1,5)/2 \cdot 35,44 = 36,3260$ [A] m2				
		ochrana izolace z PE folií 2x dle pol. 711137: $0,5 \cdot 35,44 \cdot 2 = 35,4400$ [B] m2				
23	711137	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	434,38	90,00	39 094,20
		těsnící folie svedená k drenáži za opěrrou				
		$0,5 \cdot 35,44 = 17,7200$ [A] m2				
		- výroba dokumentací (včetně technologického předpisu) zpracované v souladu se zadávací dokumentací				
		- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátěry, nástřiky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)				
		Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.				
		- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
		- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompleť. soustavy nebo systému podle příslušného technologického předpisu včetně odhánění náletů, speciální úpravy				
24	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY	M2	23,43	360,00	8 434,80

19	327365.1	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505	T	7,12	22 680,00	161 481,60
		ocel B 500B (R), vč. PKO, včetně spojovací výztuže (trnů pr.20mm) vlepené do předvrtaných otvorů (viz. pol. 261613) ve stávající opěr zdi cca 120kg/m3				
	4	Vodorovné konstrukce				105 354,40
20	451313	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C16/20 (B20)	M3	3,12	3 120,00	9 734,40
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro naležení požadované izolace, podkladů, náliktů, a lešení				
21	451324.1	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	35,00	2 300,00	80 500,00
		podkladní beton tl.300 mm pod základy C25/30 XXF (dřehnění vykopu, rozepření záporové stěny)				
30	451366.1	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SITÍ	T	0,70	21 600,00	15 120,00
	5	Komunikace				5 112,00
22	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIK ASFALTEM	M	35,50	144,00	5 112,00

16	286544	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 6M ÚNOS DO 200KN	KUS	11,00	16 000,00	176 000,00
17	286555.1	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 7M ÚNOS PŘES 200KN kotvení záporového pažení, kotvy prům. 25mm, dl. 7,0 vč. kořene dl. 3,0 m	KUS	12,00	17 000,00	204 000,00
3		Svislé konstrukce				928 040,40
31	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 - XF4 vč. bednění, úpravy prac. a dilatačních spar, zámečnických výrobků osazených do betonu podle předpisů ČSN EN 12601 a příslušných norem ČR	M3	9,24	9 000,00	83 160,00
32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05 ocel B 500B (R), vč. PKO 170kg/m3 6,38*0,170=1,0846 [A] m3	T	0,79	22 680,00	17 917,20
33	327213	OBKLAD ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE dodávka a osazení lomového kamene, jeho výběr a případná úprava, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávka předepsané malty, spárování úprava kotevního materiálu dle ČSN 204	M3	25,13	8 640,00	217 123,20
18	327325	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy povrchu betonových konstrukcí, včetně jejich izolace, například ošitím, ošetřením	M3	66,72	6 720,00	448 358,40

obsyp potr. DN 250-LT, DN 200-PVC
 $1.1 \cdot (0.57 \cdot 40 + 0.46 \cdot 11) = 30,6460 \text{ [A]}$
odečte se potrubí DN 250-LT, DN 200-PVC
 $-5.72 \cdot 0.01 \cdot 40 = -2,2880 \text{ [B]}$
 $-3.46 \cdot 0.01 \cdot 11 = -0,3806 \text{ [C]}$
Celkem: $A+B+C=27,9774 \text{ [D] m}^3$
položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
odvodnění nebo odvedení vody z úložiště a z úložiště

2.		Základy				7 344,00
8	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I	M	51,00	144,00	7 344,00
		kompletní zřízení včetně materiálu a zemních prací				
		odvodnění ve dně rýhy				
		$40+11=51,0000 \text{ [A] m}$				
		položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:				
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
		ukládání materiálu po ztlížení do potrubí nebo vedle něj, případně ukládání				
4		Vodorovné konstrukce				5 049,00
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,61	900,00	5 049,00
		vel. zrna 0-4 mm, popř. 0-8 mm, včetně veškeré dopravy a přesunu, naložení, popř.				
		lože pod potrubí, dle výkr. č. 4-uložení potrubí				
		$1.1 \cdot (40+11) \cdot 0.1 = 5,6100 \text{ [A] m}^3$				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a				
8		Potrubí				298 302,00
10	85444	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH ODPADNÍCH HRDLOVÝCH DN DO 250MM	M	45,00	4 320,00	194 400,00

		polozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM včetně výběru vhodného materiálu, dovoz z meziskládky dle pol. 13273 výkop po odečtení vytlač. kubatury 147,422=147,4220 [A] m3 polozka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	155,37	264,00	41 017,68
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkpísek frakce 0-8 mm, včetně nákupu a dopravy materiálu na obsyp	M3	27,98	900,00	25 182,00

položka zahrnuje,

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

5	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	66,51	576,00	38 309,76
---	--------	---	----	-------	--------	-----------

včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepivost,

vytlačená kubatura

ložem šp - pol. 45157

$5.61=5,6100$ [A]

obsypem šp - pol. 17581

$27.977=27,9770$ [B]

novým potrubím PVC DN 200, LT DN 250

$0.01*(5.72*40+3.46*11)=2,6686$ [C]

novými šachtami - Š17,19,20,16a a rušenými Š17,18,19,20

$1.4*1.4*2.30*(4+4)ks=36,0640$ [D]

novou šachtou na přípojce, rušenou na přípojce

$3.14*0.36*0.36*1.9*2=1,5464$ [E]

odečte se zásyp ubouraných šachet (rušených)

$-1*1*1.7*4ks=-6,8000$ [F]

odečte se kubatura vybouraného potrubí DN 250,200

$-3.14*0.125*0.125*4.3=-0,2110$ [G]

$-3.14*0.100*0.100*11=-0,3454$ [H]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=66,5096$ [I] m3



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 303 Úprava splaškové kanalizace
Rozpočet: SO 303 Úprava splaškové kanalizace

SO 303	527 769,21
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				16 936,29
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	66,51	175,00	11 639,25
			zemina				
			dle pol. 132736				
			66.51=66,5100 [A] m3				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	14,40	360,00	5 184,00
			beton, žb				
			část rušených šachet - z pol. 96688				
			1.2*5ks*2.4t/m3=14,4000 [A] t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,06	1 884,00	113,04
			plasty, LT				
			z pol. 969234 - DN200 PVC				
			0.00346*11=0,0381 [A]t				
			z pol. 969245 - DN250 LT				
			0.00572*4.3=0,0246 [B] t				
			Celkem: A+B=0,0627 [C] t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
1			Zemní práce				175 362,72
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	155,38	456,00	70 853,28
			včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepivost				
			výkop pro nové DN250 - LT				
			1.1*40*2.10=92,4000 [A] m3				
			přípojka domovní DN200				
			1.1*11*1.85=22,3850 [B]				
			rozšíření pro nové šachty - Š17, 19, 20, 16a (DN250 porubí) - rušené (Š17, 18, 19, 20)				
			2.7*(2.7-1.1)*2.25*(4+4)=77,7600 [C]				
			výkop pro šachtu na přípojce domovní (DN200-potrubí)				
			novou a rušenou				
			2.0*2.0*1.55*2ks=12,4000 [D]				
			výkop pro rušené potrubí mezi Š17- Š18 DN250				
			1.1*4.3*1.9=8,9870 [E]				
			odečte se vytlačená kubatura zeminy - pol. 132736				
			-66.51=-66,5100 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=147,4220 [G] m3				

10	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků, přípojky od uličních vpustí 13,14,15 $2,2+6+8,5=16,7000 [A] m$ polozky pro zhotovení potrubí prací bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	8,20	264,00	2 164,80
13	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků, zahrnuje povrchovou úpravu trub, úpravu prostupů stěnami přípojky od uličních vpustí 10 $2,2+6+8,5=16,7000 [A] m$	M	8,50	385,00	3 272,50
11	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ zahrnuje dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže UV 13,14,15 $3=3,0000 [A] ks$ polozka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané díly podle kanalizačního	KUS	2,00	6 240,00	12 480,00
12	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž přípojky od vpustí $16,7=16,7000 [A] m$ - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,	M	16,70	96,00	1 603,20
9		Ostatní konstrukce a práce	14 580,00			
14	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ TVAROVKY Z POLYESTERU - líniové odvodňovací žlaby š. 100 mm, vč. roštu do lože z betonu Odvodnění vjezdu (p. Kubeš) Celkem VP: 6,0000 [A] m	M	6,00	2 430,00	14 580,00

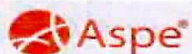
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
7	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	3,63	42,00	152,46
		z pol. 121101 $1.1*1.1*3ks=3,6300 [A] m2$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
	2	Základy:				2 404,80
8	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TR I	M	16,70	144,00	2 404,80
		kompletní zřízení včetně materiálu a zemních prací odvodnění ve dně rýhy $16.7=16,7000 [A] m$ položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
	4	Vodorovné konstrukce				1 656,00
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,84	900,00	1 656,00
		vel. zrna 0-4 mm, popř. 0-8 mm, včetně veškeré dopravy a přesunu, naložení, popř. lože pod potrubí, dle výkr. č. 4-uložení potrubí $1.1*16.7*0.1=1,8370 [A] m3$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a				
	8	Potrubí				19 520,50

		polozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM včetně výběru vhodného materiálu, dovoz z meziskládky dle pol. 13273 výkop po odečtení vytlač. kubatury $23,553=23,5530 [A] \text{ m}^3$ polozka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	23,55	264,00	6 217,20
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šetrkpísek frakce 0-8 mm, včetně nákupu a dopravy materiálu na obsyp obsyp potr. DN 150 $1.1*0.46*16.7=8,4502 [A] \text{ m}^3$	M3	8,45	900,00	7 605,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

4	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepivost, vytlačená kubatura ložem šp - pol. 45157 1.837=1,8370 [A] obsypem šp - pol. 17581 8.45=8,4500 [B] potrubím PP DN150 5.6*0,01*16.7=0,9352 [C] vpustěmi 0.275*0.275*3.14*1.55*3ks=1,1042 [D] Celkem: A+B+C+D=12,3264 [E] m3	M3	12,33	576,00	7 102,08
---	--------	---	----	-------	--------	----------



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 302 Dešťová kanalizace sil. II/453
Objekt: SO 302 Dešťová kanalizace sil. II/453
Rozpočet: SO 302.2 Dešťová kanalizace sil. II/453 - UV v zahrádkách+vpustě

SO 302.2	72 414,91
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 157,75
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	12,33	175,00	2 157,75
			zemina				
			dle pol. 132736				
			12.326=12,3260 [A] m3				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
1			Zemní práce				32 095,86
2	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	0,73	384,00	280,32
			uliční vpusti v zahrádkách				
			1.1*1.1*0.2*3ks=0,7260 [A] m3				
			položka zahrnuje sejmутí ornice bez ornice na tloušťku vrstvy a její vodorovnou				
			dopravu				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	23,55	456,00	10 738,80
			včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepivost				
			přípojky od vpustí DN150				
			1.1*16.7*1.7 =31,2290 [A]				
			výkop pro uliční vpusti				
			1*1*1.55*3ks=4,6500 [B]				
			odečte se vytlačená kubatura zeminy - pol. 132736				
			-12.326=-12,3260 [C]				
			Celkem: A+B+C=23,5530 [D] m3				

			položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
17	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž přípojky od vpustí 42=42,0000 [A] m	M	42,00	48,00	2 016,00
18	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž přípojky od vpustí 17=17,0000 [A] m	M	17,00	72,00	1 224,00
19	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích po ukončení stavebních prací 17+42=59,0000 [A] m	M	59,00	30,00	1 770,00
9			Ostatní konstrukce a práce				4 944,00
20	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH zahrnuje dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže na ul. Slunné, na ul. Krátké 2=2,0000 [A] ks	KUS	2,00	960,00	1 920,00
21	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ zahrnuje odvoz vybourané suší a hmot do 10 km, včetně uložení na skládku přípojky od 2 vpustí (ul. Slunná, ul. Krátká) 20+1=21,0000 [A] m	M	21,00	144,00	3 024,00

		DN250mm montáž a dodávka bet. dílců šachty, poklopy s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. na stoce - Š4 1=1,0000 [A] ks poznámka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců,				
14	89536	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU výust' potrubí DN 150 - do stávající bet zdi, včetně vybouání otvoru, obložení z VO 2,4,5 3=3,0000 [A] ks poznámka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	KUS	3,00	4 800,00	14 400,00
15	89536a	VÝUST Z PROST BETONU DN250mm výust' potrubí DN 150 - do stávající bet zdi, včetně vybouání otvoru, obložení z VO 3 1=1,0000 [A] ks poznámka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	KUS	1,00	9 600,00	9 600,00
16	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ zahrnuje dodávku a osazení předepsaných dílů vpustí s prohlubní, včetně mříže, UV 8,9,10,11,12 5=5,0000 [A] ks	KUS	5,00	6 240,00	31 200,00

			přípojky od uličních vpustí 8,9,10,11,12 $7,5+13,5+9,5+4,5+7=42,0000$ [A] m položky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí				
11	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků, dle PP - příl.č.3 $17=17,0000$ [A] m položky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí	M	17,00	540,00	9 180,00
12	891633		KLAPKY DN DO 150MM koncová s šikmým talířem - kompletní dodávka a montáž, včetně nerezové točivé u vyústních objektů $4=4,0000$ [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	2,00	2 640,00	5 280,00
22	891644		KLAPKY DN DO 250MM koncová s šikmým talířem - kompletní dodávka a montáž, včetně nerezové točivé příruby u vyústních objektů $2=2,0000$ [A] ks u vyústních objektů pro potrubí DN 250 mm	KUS	2,00	48 600,00	97 200,00
13	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,00	20 400,00	20 400,00

obsyp potr. DN 250,150
 $1,1 \cdot (0,59 \cdot 17 + 0,46 \cdot 42) = 32,2850 [A]$
odečte se potrubí DN250
 $-5,60 \cdot 0,01 \cdot 17 = -0,9520 [B]$
Celkem: $A+B=31,3330 [C] m^3$
položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
odvodnění nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

2		Základy	8 496,00			
8	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I	M	59,00	144,00	8 496,00
		kompletní zřízení včetně materiálu a zemních prací				
		odvodnění ve dně rýhy				
		$42+17=59,0000 [A] m$				
		položka patří pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:				
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
		- zřízení spojovací vrstvy				
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
		ukládání trativodu po zřízení do potrubí nebo vodorovné uložení do vybudování				
4		Vodorovné konstrukce	5 841,00			
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,49	900,00	5 841,00
		vel. zrna 0-4 mm, popř. 0-8 mm, včetně veškeré dopravy a přesunu, naložení, popř.				
		lože pod potrubí, dle výkr. č. 4 - uložení potrubí				
		$1,1 \cdot (17+42) \cdot 0,1 = 6,4900 [A] m^3$				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a				
8		Potrubí	203 358,00			
10	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	42,00	264,00	11 088,00
		montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků,				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětlových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

6	17411	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM včetně výběru vhodného materiálu, dovoz z meziskládky dle pol. 13273 výkop po odečtení vytlač. kubatury 125,729=125,7290 [A] m3 přibližně zahrnuje:	M3	125,73	264,00	33 192,72
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopísek frakce 0-8 mm, včetně nákupu a dopravy materiálu na obsyp	M3	31,34	900,00	28 206,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

5	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	41,26	576,00	23 765,76
---	--------	---	----	-------	--------	-----------

včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za leplivost,

vytlačená kubatura

ložem šp - pol. 45157

$6.49=6,4900$ [A]

obsypem šp - pol. 17581

$31.333=31,3330$ [B]

potrubím PP DN150

$5.6*0.01*17=0,9520$ [C]

šachtou

$1.4*1.4*2.05=4,0180$ [D]

vpustěmi

$0.275*0.275*3.14*1.55*5ks=1,8403$ [E]

odečte se zásyp ubouraných vpustí (rušených)

$-1*1*1.5*2ks=-3,0000$ [F]

odečte se kubatura vybouraného potrubí DN150

$-3.14*0.075*0.075*21m=-0,3709$ [G]

Cellkem: $A+B+C+D+E+F+G=41,2624$ [H]



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 302 Dešťová kanalizace sil. II/453
Objekt: SO 302 Dešťová kanalizace sil. II/453
Rozpočet: SO 302.1 Dešťová kanalizace sil. II/453 - vozovka

SO 302.1	362 131,42
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 061,54
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina <i>dle pol. 132736</i> <i>41.262=41,2620 [A] m3</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	41,26	175,00	7 220,50
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton, žb <i>rušené vpusti - z pol. 96687</i> <i>1*2ks*2.4t/m3=4,8000 [A] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	4,80	360,00	1 728,00
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) plasty <i>z pol. 969233 - DN150</i> <i>0.0029t/m*21m=0,0609 [A] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	0,06	1 884,00	113,04
1			Zemní práce				130 430,88
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepidlo <i>výkop pro nové DN250</i> <i>1.1*17*1.85=34,5950 [A] m3</i> <i>přípojky od vpusti DN150 - nové, rušené</i> <i>1.1*(42*1.7+21*1.5)=113,1900 [B]</i> <i>rozšíření pro šachtu - Š1,2</i> <i>2.7*(2.7-1.1)*2.05=8,8560 [C]</i> <i>výkop pro uliční vpusti - nové, rušené</i> <i>1*1*(1.55*5ks+1.3*2)=10,3500 [D]</i> <i>odečte se vytlačená kubatura zeminy - pol. 132736</i> <i>-41.262=-41,2620 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=125,7290 [F] m3</i>	M3	125,74	360,00	45 266,40

			poklop s částí šachty, zahrnuje odvoz vybourané sutě a hmot do 10 km, včetně uložení na skládku = položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s						
24	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC zahrnuje odvoz vybourané sutě a hmot do 10 km, včetně uložení na skládku přípojky od 2 vpustí 3=3,0000 [A] m = položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M	3,00	144,00	432,00		
25	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAC zahrnuje odvoz vybourané sutě a hmot, včetně uložení na skládku zrušení stávající kanalizace 42=42,0000 [A] m = položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M	42,00	192,00	8 064,00		

		připojky od vpustí 57.7=57,7000 [A] m				
19	899652	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž	M	62,00	72,00	4 464,00
20	89980	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích po ukončení stavebních prací 62+57.7=119,7000 [A] m položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích	M	119,70	30,00	3 591,00
9		Ostatní konstrukce a práce				29 616,00
21	918145a	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM náhradní položka na vyústění objekt z betonu C 30/37 XF4, včetně bednění a odstranění bednění, VO 1 dle výkr.č. 4 - drobné objekty 1=1,0000 [A] ks položka zahrnuje kompletní čelo (základ, únik, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vypracování	KUS	1,00	9 600,00	9 600,00
22	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH mříž s částí vpustě, zahrnuje odvoz vybourané sutí a hmot do 10 km, včetně uložení na skládku položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	KUS	2,00	960,00	1 920,00
23	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,00	4 800,00	9 600,00

			polozky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
16	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM montáž a dodávka bet. dílců šachty, poklopy s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. na stoce 2=2,0000 [A] koncová na stávajícím potrubí 2=2,0000 [B] Celkem: A+B=4,0000 [C] m polozka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců,	KUS	4,00	21 600,00	86 400,00
17	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ zahrnuje dodávku a osazení předepsaných dílů vpustí s prohlubní, včetně mříže, polozka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,	KUS	7,00	6 240,00	43 680,00
18	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž	M	57,70	48,00	2 769,60

13	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba včetně lože z cementové malty dlažba u VO1, včetně lože z cem. malty 3,4*3*0,2=2,0400 [A] m3 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,04	5 400,00	11 016,00
8		Potrubí	191 849,40			
14	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků, přípojky od uličních vpustí 47,4+10,3=57,7000 [A] m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí ochrana potrubí příčnou (už. úpravou povrchu) případně izolací na pov. kutepráce	M	57,70	264,00	15 232,80
15	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků, dle PP - příl.č.3 62=62,0000 [A] m	M	62,00	576,00	35 712,00

			položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelností, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
10	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) zřízení stěny, opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a při provádění kolem vyústního objektu $8m*6m*155kg/m^2*0.001=7,4400 [A] t$ - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo loď - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	T	7,44	12 500,00	93 000,00
11	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) zahrnuje odstranění stěn, včetně odvozu a uložení na skládku dle pol. zřízení - 23217A $48*155*0.001=7,4400 [A] t$ položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	T	7,44	3 500,00	26 040,00
	4		Vodorovné konstrukce				22 869,00
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vel. zrna 0-4 mm, popř. 0-8 mm, včetně veškeré dopravy a přesunu, naložení, popř. lože pod potrubí, dle výkr. č. 4-uložení potrubí $1.1*(62+57.7)*0.1=13,1670 [A] m^3$ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímostaveništní a	M3	13,17	900,00	11 853,00

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

úložiště namontované na betonových uměle ztvrdlých zemních konstrukcích (ztlížení)

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

68,69

900,00

61 821,00

šterkpísek frakce 0-8 mm, včetně nákupu a dopravy materiálu na obsyp

obsyp potr. DN 300,150

$1.1 \cdot (0.65 \cdot 62 + 0.46 \cdot 57.7) = 73,5262 [A]$

odečte se potrubí DN300

$-7.81 \cdot 0.01 \cdot 62 = -4,8422 [B]$

Celkem: $A+B=68,6840 [C] m3$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

2

Základy

139 149,60

9

212025

TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I

M

119,70

168,00

20 109,60

kompletní zřízení včetně materiálu a zemních prací

odvodnění ve dně rýhy

$62+57.7=119,7000 [A] m$

vytlačená kubatura ložem šp - pol. 45157 13.167=13,1670 [A] obsypem šp - pol. 17581 68.684=68,6840 [B] potrubím PP DN300 7.81*0.01*62=4,8422 [C] šachtami 1.4*1.4*(2+1.85+1.95)=11,3680 [D] vpustěmi 0.275*0.275*3.14*1.55*7=2,5765 [E]			
odečte se zásyp ubouraných šachet a vpustí (rušených) -1*1*1.7*2ks=-3,4000 [F] -0.25*0.25*3.14*0.7*2ks=-0,2747 [G] odečte se kubatura vybouraného potrubí DN300,150 -3.14*0.15*0.15*42=-2,9673 [H] -3.14*0.075*0.075*3=-0,0530 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=93,9427 [J] m3 poznámka začíná:			
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu			
ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM včetně výběru vhodného materiálu, dovoz z mezisklady dle pol. 13273 výkop po odečtení vytlač. kubatury 289.213=289,2130 [A] m3		M3	289,21

výkop pro nové DN300 a rušené potrubí $1.1 \cdot (62+42) \cdot 1.85=211,6400$ [A] m3 přípojky od vpustí nové DN150 a rušené $1.1 \cdot (57.7+3) \cdot 1.7=113,5090$ [B] rozšíření pro nové šachty - Š1,2 $2.7 \cdot (2.7-1.1) \cdot (2+1.85)=16,6320$ [C] výkop pro novou šachtu Š3 $2.7 \cdot 2.7 \cdot 1.95=14,2155$ [D] výkop pro bourané šachty - část $(2.7 \cdot 2.7 - 0.6 \cdot 0.6 \cdot 3.14) \cdot 1.2 \cdot 2ks=14,7830$ [E] výkop pro nové uliční vpustí $1 \cdot 1 \cdot 1.55 \cdot 7ks=10,8500$ [F] výkop pro bourané vpustí - část $(1 \cdot 1 - 0.275 \cdot 0.275 \cdot 3.14) \cdot 1 \cdot 2ks=1,5251$ [G] odečte se vytlačená kubážura zeminy - pol. 132736 $-93.942=-93,9420$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=289,2126$ [I] m3 poznámka zahrnuje:		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopších				
6	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatek za lepivost,	M3	93,95	456,00	42 841,20



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízký most, SSOK

Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace v sil. I/44

Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace v sil. I/44

SO 301 683 745,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 881,66
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	93,94	175,00	16 439,50
			zemina				
			dle pol. 132736				
			93.942=93,9420 [A] m3				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	10,56	360,00	3 801,60
			beton, žb				
			rušené šachty - z pol. 96688				
			1.2*2ks*2.4t/m3=5,7600 [A]				
			rušené vpusti - z pol. 96687				
			1*2ks*2.4t/m3=4,8000 [B]				
			Celkem: A+B=10,5600 [C] t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,34	1 884,00	640,56
			plasty				
			z pol. 969233, 969245 - DN150,300				
			0.0029t/m*3m=0,0087 [A]				
			0.00781t/m*42m=0,3280 [B]				
			Celkem: A+B=0,3367 [C] t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
1			Zemní práce				279 379,56
4	11414		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL	M3	2,20	540,00	1 188,00
			včetně manipulace s vybouranou sutí a hmotami, uložení sutí na skládku, vč. očištění				
			opevnění svahu vodoteče - výkop u VO1				
			1.1*5*0.4=2,2000 [A] m3				
			Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před				
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	289,22	336,00	97 177,92
			včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepidlost				

		montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků, dle PP - příl.č.3 40=40,0000 [A] m polozky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
11	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků, přípojka od domu č. 678 11=11,0000 [A] m polozky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	11,00	540,00	5 940,00
12	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM montáž a dodávka bet. dílců šachty, poklopy s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. na nové stře - Š17,19, 20 3=3,0000 [A] na stáv. stře - Š16a 1=1,0000 [B] Celkem: A+B=4,0000 [C] ks	KUS	3,00	20 400,00	61 200,00

		položka zahrnuje. - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců,				
13	89483	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 200MM položka zahrnuje poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru, předepsané na přípojce DN 200, průměr šachty 600mm 1=1,0000 [A] ks položka zahrnuje. - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch,	KUS	1,00	14 400,00	14 400,00
14	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení, včetně nutné úpravy stávajícího navýšení poklopů šachet - Š 5,6,7,8,9,10 (ul. Slunná a Rejvízská) 6=6,0000 [A] ks - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo	KUS	6,00	1 800,00	10 800,00
15	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž přípojka domovní 11=11,0000 [A] m - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,	M	11,00	72,00	792,00
16	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž stoka DN250-LT 40=40,0000 [A] m - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,	M	40,00	96,00	3 840,00
17	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích po ukončení stavebních prací 40+11=51,0000 [A] m	M	51,00	30,00	1 530,00

18	899901	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur přepojení domovní přípojky - u domu č. 678 1=1,0000 [A] ks položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	1,00	5 400,00	5 400,00
9		Ostatní konstrukce a práce				24 775,20
19	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku plastové šachty s poklopem na potrubí DN250 - Š17,18,19,20 4=4,0000 [A] na přípojce DN200 1=1,0000 [B] Celkem: A+B=5,0000 [C] ks - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	KUS	5,00	4 800,00	24 000,00
20	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku rušená přípojka 11=11,0000 [A] m - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M	11,00	144,00	1 584,00
21	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ DN250 zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku u šachty 17 4,3=4,3000 [A] m - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M	4,30	300,00	1 290,00
22	999999	Vyrovnání ceny dodatku č.1 - ZBV	KČ	-2 098,80	1,00	-2 098,80



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 351 Přeložka vodovodu v sil. I/44
Rozpočet: SO 351 Přeložka vodovodu v sil. I/44

SO 351	319 058,32
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 447,18
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	42,34	175,00	7 409,50
			zemina				
			dle pol. 132736				
			42.34=42,3400 [A] m3				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	0,02	1 884,00	37,68
			plasty				
			z pol. 96912 - DN100				
			0.0015*10=0,0150 [A] t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
1			Zemní práce				146 114,64
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	128,69	456,00	58 682,64
			včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepivost				
			výkop pro nové a rušené potrubí v místě napojení				
			0.8*(99.25+10)*1.95=170,4300 [A] m3				
			bloky betonové - pol. 451312				
			0.6=0,6000 [B] m3				
			odečte se vytlačená kubatura zeminy - pol. 132736				
			-42.34=-42,3400 [C]				
			Celkem: A+B+C=128,6900 [D] m3				

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

4	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepivost, vytlačená kubatura ložem šp - pol. 45157 8.87=8,8700 [A] obsypem šp - pol. 17581 32.295=32,2950 [B] chráničkou PE DN200 3.38*0.01*17=0,5746 [C] bet. bloky - pol. 451312 0.6=0,6000 [D] Celkem: A+B+C+D=42,3396 [E] m3	M3	42,34	576,00	24 387,84
---	--------	--	----	-------	--------	-----------

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstraňování kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	128,69	264,00	33 974,16
---	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------

včetně výběru vhodného materiálu, dovoz z meziskládky

dle pol. 13273

výkop po odečtení vytlač. kubatury

$128,69 = 128,6900 [A] m^3$

polozka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

polozka zahrnuje:

6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,30	900,00	29 070,00
---	-------	--	----	-------	--------	-----------

včetně nákupu a dopravy materiálu na obsyp

$0.8 \cdot 0.39 \cdot (99,25 - 17) = 25,6620$ [A]
 $0.8 \cdot 0.53 \cdot 17 = 7,2080$ [B]
 odečte se potrubí chráničky
 $-3.38 \cdot 0.01 \cdot 17 = -0,5746$ [C]
 Celkem: $A+B+C=32,2954$ [D] m3
 položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle
 zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, iřiděním, promícháním nebo
 vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - udržování nebo zbudování vedle vskoků úložiště a v úložišti

2		Základy					820,80
7	28930a	STŘÍKANÝ BETON - POPÍLKOCEMENTOVÁ SMĚS	M3	0,57	1 440,00	820,80	
		zafoukání nefunkčního stávajícího potrubí v zemi					
		DN 80					
		$3.14 \cdot 0.05 \cdot 0.04 \cdot 90 = 0,5652$ [A] m3					
		- uddání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu po položení požadované izolace, nálepků a nátěrů, přechodů					
4		Vodorovné konstrukce					9 567,00

8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 betonové podkladní zajišťovací bloky, včetně bednění <i>ve směrových lomech potrubí - dle výkr. kladečské schéma a pod šoupátka</i> $0,04 \cdot (13+2) = 0,6000 \text{ [A] m}^3$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotěvních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadovaných izolací, navýšení a očištění předpokl.	M3	0,60	2 640,00	1 584,00
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vel. zrna 0-8 mm, včetně veškeré dopravy a přesunu, naložení, popř. uložení <i>lože pod potrubí - dle výkresu uložení potrubí</i> $0,8 \cdot (99,25-17) \cdot 0,11 = 7,2380 \text{ [A]}$ $0,8 \cdot 17 \cdot 0,12 = 1,6320 \text{ [B]}$ <i>Celkem: A+B=8,8700 [C] m3</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M3	8,87	900,00	7 983,00
8		Potrubí:				154 748,70
10	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM montáž a dodávka potrubí PE90, včetně tvarovek, spojovacího materiálu, polozky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí <i>ochrana potrubí ořízním kuž. úpravou potrubí - předpokl. izolací potrubí dle techn. předp.</i>	M	99,25	708,00	70 269,00

11	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM montáž a dodávka včetně tvarovek, spojovacího materiálu, upevňovacích prvků, položky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, uzavření a uzavírací práce - montáž a demontáž	M	17,00	708,00	12 036,00
12	87826	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 80MM DO CHRÁNIČKY pojízdňá sedla (objímky), případně předepsané utěsnění konců chráničky manžetami položka zahrnuje: pojízdňá sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	17,00	300,00	5 100,00
13	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM montáž a dodávka - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	2,00	4 200,00	8 400,00
14	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM kompletní montáž a dodávka - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	2,00	1 500,00	3 000,00
15	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ na vodovodní potrubí z plastu 99,25*2=198,5000 [A] m - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s	M	198,50	24,00	4 764,00
16	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE modrobílá na vodovod s nápisem " Pozor vodovod" - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M	99,25	14,40	1 429,20
17	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM zahrnuje výřez a výsek, tvarovku- přesuvnou spojku, náklady na ohlášení uzavírání - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění,	KUS	2,00	10 800,00	21 600,00
18	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž	M	99,25	24,00	2 382,00

19	89971	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický	M	99,25	42,00	4 168,50
20	899901	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK domovních DN 75 položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	4,00	5 400,00	21 600,00
9						360,00
21	96912	Ostatní konstrukční práce VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH DN80, a zaslepení potrubí ponechaného v zemi včetně manipulace s vybouranou sítí a hmotami a uložení na skládku v místě napojení (zbytek stávajícího potrubí se ponechá v zemi a zafouká se- pol. 28930a) položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M	10,00	36,00	360,00



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

SO 351.1

33 829,90

Objekt:

SO 351 Přeložka vodovodu v sil. I/44

Rozpočet:

SO 351.1 Přeložka vodovodu v sil. I/44 - provizorní zásobení vodou

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				33 829,90
25	200-14-3400		DEMONTÁŽ SUCHOVODU	KUS	1,00	2 300,00	2 300,00
10	28613124		POTRUBÍ VODOVODNÍ PE100 PN10 SDR17 6 M, 100 M, 32 X 2,0 MM	M	36,00	23,00	828,00
9	28613127		POTRUBÍ VODOVODNÍ PE100 PN10 SDR17 6 M, 100 M, 63 X 3,8 MM	M	90,00	57,50	5 175,00
13	287 34000		PŘECHODKA PE-KOV VN.ZÁVIT 32/1'	KUS	4,00	34,50	138,00
15	287 35500		PŘECHODKA PE-KOV VNĚJ..ZÁVIT 63/2'	KUS	3,00	57,50	172,50
14	287 42500		NAPOJENÍ NA STÁV.POTRUBÍ - SKLEP, NAPŘ.U VODOMĚRU, D+M	KUS	2,00	34,50	69,00
18	287 45500		KOLENO PE 90 ST. 63/63 ROZEB.	KUS	4,00	115,00	460,00
17	287 48000		T KUS PE 63/63 ROZEB.	KUS	1,00	115,00	115,00
16	287 82500		T KUS PE REDUK. 63/32'	KUS	2,00	115,00	230,00

6	319 44000	DVOJVSUVKA 2' POZINK	KUS	1,00	57,50	57,50
23	319 63000	PŘÍRUBOVÝ SPOJ DO DN 80	KUS	7,00	172,50	1 207,50
21	551 03800	VENTIL KULOVÝ BEZ OD. 1'	KUS	2,00	115,00	230,00
22	551 03950	KOHOUT KULOVÝ 2'	KUS	1,00	230,00	230,00
4	800008000016	PŘÍRUBA SLEPÁ - 80	KUS	2,00	345,00	690,00
3	851008005016	TVAROVKA T KUS - 80-50	KUS	2,00	2 300,00	4 600,00
1	857242121	MONTÁŽ LITINOVÝCH TVAROVEK JEDNOOSÝCH PŘÍRUBOVÝCH OTEVŘENÝ Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub	KUS	5,00	285,00	1 425,00
2	857244121	MONTÁŽ LITINOVÝCH TVAROVEK ODBOČNÝCH PŘÍRUBOVÝCH OTEVŘENÝ Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub	KUS	2,00	417,00	834,00
8	871161121	MONTÁŽ POTRUBÍ Z TRUBEK Z TLAKOVÉHO POLYETYLÉNU OTEVŘENÝ VÝKOP Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek	M	36,00	51,70	1 861,20
7	871211121A	MONTÁŽ POTRUBÍ Z TRUBEK Z TLAKOVÉHO POLYETYLÉNU OTEVŘENÝ VÝKOP Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek	M	90,00	73,10	6 579,00
12	877161121	MONTÁŽ ELEKTROTVAROVEK NA POTRUBÍ Z TRUBEK Z TLAKOVÉHO PE Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z	KUS	4,00	149,00	596,00
11	877211121	MONTÁŽ ELEKTROTVAROVEK NA POTRUBÍ Z TRUBEK Z TLAKOVÉHO PE Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z	KUS	10,00	224,00	2 240,00

19	891163111	MONTÁŽ VODOVODNÍHO VENTILU HLAVNÍHO PRO PŘÍPOJKY DN 25 , Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25	KUS	2,00	112,00	224,00
20	891213111	MONTÁŽ VODOVODNÍHO VENTILU HLAVNÍHO PRO PŘÍPOJKY DN 50 Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 50	KUS	1,00	177,00	177,00
5	891371	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT - 50-2"	KUS	3,00	345,00	1 035,00
24	892233121	- položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, PROPLACH A DESINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN OD 40 DO 70	M	126,00	18,70	2 356,20



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

Objekt: SO 352 Přeložka vodovodu v sil. II/453

Rozpočet: SO 352 Přeložka vodovodu v sil. II/453

SO 352 478 030,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 235,54
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol. 132736 $40,701=40,7010$ [A] m3 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	40,70	175,00	7 122,50
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) plasty z pol. 969133, 96912 - DN 150,100,80 $0,0029t/m*10m=0,0290$ [A] $0,0013t/m*5m=0,0065$ [B] $0,0015t/m*11m=0,0165$ [C] Celkem: $A+B+C=0,0520$ [D] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	0,06	1 884,00	113,04
1			Zemní práce				125 120,16
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepivost výkop pro nové potrubí a rušené v místě napojení DN150 $0,95*(63,95+10)*2,05=144,0176$ [A] m3 výkop pro potrubí DN80,100 a rušené DN80,100 $0,9*(10,95+1,6+5+11)*1,7=43,6815$ [B] bloky betonové - pol. 451312 $1,32=1,3200$ [C] m3 odečte se vytlačená kubatura zeminy - pol. 132736 $-40,40=-40,4000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=148,6191$ [E] m3	M3	148,62	264,00	39 235,68

přídělní základy.

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

4	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM včetně svislého přemístění, pažení rýh a odstranění pažení, příplatku za lepivost, vytlačená kubatura ložem šp - pol. 45157 6.917=6,9170 [A] obsypem šp - pol. 17581 32.464=32,4640 [B] bet. bloky - pol. 451312 1.32=1,3200 [C] odečte se zásep po rušeném potrubí -3.14*0.042*0.042*11=-0,0609 [D] m3 DN80 - AC -3.14*0.053*0.053*5=-0,0441 [E] m3 DN100 - LT -3.14*0.079*0.079*2*5=-0,1960 [F] m3 DN150 - OC Celkem: A+B+C+D+E+F=40,4000 [G] m3	M3	40,40	576,00	23 270,40
---	--------	---	----	-------	--------	-----------

příložka zahrnuje.

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

5	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	148,62	264,00	39 235,68
---	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------

včetně výběru vhodného materiálu, dovoz z meziskládky

dle pol. 13273

výkop po odečtení vytlač. kubatury

148,62=148,6200 [A] m3

příložka zahrnuje.

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

-6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,47	720,00	23 378,40
----	-------	--	----	-------	--------	-----------

včetně nákupu a dopravy materiálu na obsyp

$TLT DN 80,100$ $0.9*0.40*(10.95+1.6)=4,5180 [A]$ $TLT DN150$ $0.95*0.46*63.95=27,9462 [B]$ $Celkem: A+B=32,4642 [C] m3$ položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

2	Základy				1 324,80
7	28930a	STŘÍKANÝ BETON - POPÍLKOCEMENTOVÁ SMĚS	M3	0,92	1 440,00
		zafoukání nefunkčního stávajícího potrubí v zemi $DN 150 - OC$ $3,14*0.075*0.075*52=0,9184 [A] m3$ - odramení čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			1 324,80
4		Vodorovné konstrukce			8 784,00

8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 betonové podkladní zajišťovací bloky, včetně bednění ve směrových lomech potrubí - dle výkr. kladěčské schéma a pod šoupátka DN 80,100, odbočku A80/80, patkové koleno DN80 $0,04 \cdot (7+2+4+2+1+1+1) = 0,7200$ [A] m3 pod odbočky A 150/80,150/100, šoupátko DN150 $0,2 \cdot 3 = 0,6000$ [B] m3 Celkem: A+B=1,3200 [C] m3 - oddání čerstvého betonu (betonové směsti) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy povrchu pro položení požadované izolace, vyplnění náletů, přechodů	M3	1,32	2 880,00	3 801,60
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vel. zrna 0-8 mm, včetně veškeré dopravy a přesunu, naložení, popř. uložení lože pod potrubí TLT- dle výkresu uložení potrubí DN80,100 $0,9 \cdot (10,95 - 1,6) \cdot 0,1 = 0,8415$ [A] DN150 $0,95 \cdot 63,95 \cdot 0,1 = 6,0753$ [B] Celkem: A+B=6,9168 [C] m3 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M3	6,92	720,00	4 982,40
8		Potrubí				334 510,02
10	85126	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDL OVÝCH DN DO 80MM potrubí z tvárné litiny, s vnitřními zámkovými spoji, s dvoukomorovým hrdlem, vnitřní řad "1-1" $10,95 = 10,9500$ [A] m	M	10,95	2 280,00	24 966,00

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí

11	85127	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 100MM potrubí z tvárné litiny, s vnitřními zámkovými spoji, s dvoukomorovým hrdlem, vnitřní řad "1-2" 1,6=1,6000 [A] m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí	M	1,60	13 800,00	22 080,00
12	85133	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM potrubí z tvárné litiny, s vnitřními zámkovými spoji, s dvoukomorovým hrdlem, vnitřní řad "1" 63.95=63,9500 [A] m	M	63,95	2 520,00	161 154,00

polozky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky,
spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků,
včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného
technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů,
pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,
napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí

13	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM montáž a dodávka u hydrantu = 1ks, řad "1-1" = 1ks 2=2,0000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	2,00	3 360,00	6 720,00
14	891127	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM montáž a dodávka na řadu "1-2" 1=1,0000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	1,00	4 560,00	4 560,00
15	891133	ŠOUPÁTKA DN DO 150MM montáž a dodávka na řadu "1" 1=1,0000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	1,00	7 800,00	7 800,00
16	891426	HYDRANTY PODZEMNÍ DN 80MM jako kalník, montáž a dodávka na řadu "1-1" 1=1,0000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	1,00	9 000,00	9 000,00
17	891826	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 80MM pro přípojku DN 1" (DN80/1") - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	2,00	3 120,00	6 240,00
18	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM kompletní montáž a dodávka šoupátka - pol. 891126 2=2,0000 [A] ks navrtávací pasy - pol. 891826 2=2,0000 [B] ks Celkem: A+B=4,0000 [C] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	4,00	1 500,00	6 000,00
19	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	1,00	1 500,00	1 500,00

		kompletní montáž a dodávka k pol. 891127 1=1,0000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,				
20	891933	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 150MM S POKLOPEM kompletní montáž a dodávka k pol. 891133 1=1,0000 [A] ks - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury,	KUS	1,00	1 500,00	1 500,00
21	89913	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ hydrantový - montáž a dodávka včetně rámu k pol. 891426 1=1,0000 [A] ks Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu	KUS	1,00	420,00	420,00
22	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ na vodovodní potrubí (64+11+1.60)*2=153,2000 [A] m - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s	M	153,20	24,00	3 676,80
23	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE modrobílá na vodovod s nápisem " Pozor vodovod" 64+11+1.60=76,6000 [A] m - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M	76,60	9,60	735,36
24	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na potrubí AC - zahrnuje výřez a výsek, montáž a dodávku spec. příruby pro AC - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění,	KUS	1,00	10 680,00	10 680,00
25	89942	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM zahrnuje výřez a výsek, napojení na nové potrubí z tvárné litiny pomocí přesuvné spojky, U-kusu,	KUS	1,00	12 000,00	12 000,00
26	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM zahrnuje výřez a výsek, napojení na nové potrubí z tvárné litiny pomocí přesuvné spojky, U-kusu,	KUS	2,00	18 000,00	36 000,00
27	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž 10.95=10,9500 [A] m - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,	M	10,95	36,00	394,20
28	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž 1.6=1,6000 [A] m - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou,	M	1,60	48,00	76,80
29	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	63,95	72,00	4 604,40

		napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž 63,95=63,9500 [A] m				
30	89971	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	10,95	42,00	459,90
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický 10,95=10,9500 [A] m				
31	89972	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	1,60	45,60	72,96
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický 1,6=1,6000 [A] m				
32	89973	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	63,95	48,00	3 069,60
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický 63,95=63,9500 [A] m				
33	899901	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	2,00	5 400,00	10 800,00
		domovních DN 1"				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
	9	Ostatní konstrukce a práce				1 056,00
34	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	16,00	36,00	576,00
		DN80,100				
		včetně manipulace s vybouranou sítí a hmotami a uložení na skládku				
		1*11=11,0000 [A] m DN80 - AC				
		1*5=5,0000 [B] m DN100 - LT				
		Celkem: A+B=16,0000 [C] m				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				
35	969133	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH	M	10,00	48,00	480,00
		DN150-OC a zaslepení potrubí ponechaného v zemi				
		včetně manipulace s vybouranou sítí a hmotami a uložení na skládku				
		v místě napojení nového na stávající (zbytek se zafouká)				
		2*5=10,0000 [A] m				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s				



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17071401 Jeseník - Rejvízký most, SSOK

SO 352.1

67 036,30

Objekt:

SO 352 Přeložka vodovodu v sil. II/453

Rozpočet:

SO 352.1 Přeložka vodovodu v sil. II/453- provizorní zásobení vodou

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
8			Potrubí				67 036,30
21	14303000		Přechodový kus B/2"	KUS	1,00	230,00	230,00
30	200143400		Demontáž suchovodu	KUS	1,00	3 680,00	3 680,00
8	28613124		Potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 m, 32 x 2,0 mm	M	82,00	23,00	1 886,00
7	28613127		Potrubí vodovodní PE100 PN10 SDR17 6 m, 100 m, 63 x 3,8 mm	M	249,00	57,50	14 317,50
11	287 34000		Přechodka Pe-kov vn.závit 32/1'	KUS	18,00	34,50	621,00
14	287 35500		Přechodka PE-kov Vněj..závit 63/2'	KUS	4,00	57,50	230,00
12	287 42500		Napojení na stáv.potrubí - sklep, např.u vodoměru, D+M	KUS	9,00	345,00	3 105,00
17	287 45500		Koleno PE 90 st. 63/63 rozeb.	KUS	2,00	57,50	115,00
16	287 48000		T kus PE 63/63 rozeb.	KUS	1,00	115,00	115,00

15	287 82500	T kus PE reduk. 63/32'	KUS	8,00	115,00	920,00
18	28743000	Spojka PE reduk. 63/32	KUS	1,00	57,50	57,50
3	319 63000	Přírubový spoj do DN 80	KUS	1,00	172,50	172,50
4	319 63600	Přírubový spoj DN 150	KUS	2,00	172,50	345,00
22	3194440945	Zátka vnějším závitem č.290 DN 2" zinkovaná	KUS	1,00	57,50	57,50
28	42308000	Hydrantový nádstavec k podzemnímu hydrantu	KUS	1,00	575,00	575,00
25	55103800	Ventil kulový bez od. 1'	KUS	9,00	115,00	1 035,00
26	55103950	Kohout kulový 2'	KUS	1,00	230,00	230,00
20	810005000216x	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT - 50-2"	KUS	1,00	345,00	345,00
19	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop do DN 80	KUS	3,00	285,00	855,00
1	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	1,00	826,00	826,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub				
6	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější	M	82,00	51,70	4 239,40
		Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek				

5	871211121		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, z tlakových trubek	M	249,00	73,10	18 201,90
10	877161121		Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z	KUS	18,00	149,00	2 682,00
9	877211121		Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu na potrubí z	KUS	16,00	181,00	2 896,00
23	891163111		Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	M	9,00	112,00	1 008,00
24	891213111		Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50	KUS	1,00	177,00	177,00
27	891247211	a	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	KUS	1,00	532,00	532,00
31	891334		TVAROVKA T KUS - 150 - 50	KUS	1,00	3 775,50	3 775,50
29	892233121		- položka obsahuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	331,00	11,50	3 806,50



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 352 Přeložka vodovodu v sil. II/453
Rozpočet: SO 352.2 Přeložka vodovodu v sil. II/453- KALNÍK

SO 352.2	54 529,32
----------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				26 039,92
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	HOD	20,00	56,10	1 122,00
2	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	DEN	2,00	42,20	84,40
3	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	1,36	358,00	486,88
4	131301101		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	13,60	315,00	4 284,00
5	131301109		Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	M3	6,80	42,40	288,32
6	151101102		Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	M2	13,60	157,00	2 135,20
7	151101112		Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	M2	13,60	75,10	1 021,36
8	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	6,80	70,10	476,68
9	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	13,60	257,00	3 495,20

10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	M3	40,80	20,10	820,08
11	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	13,60	55,10	749,36
12	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	13,60	16,40	223,04
13	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	24,48	130,00	3 182,40
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	11,60	78,50	910,60
16	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje	M3	1,60	186,00	297,60
18	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním	M3	4,00	10,30	41,20
17	58331345	Kamenivo těžené drobné frakce 0-4 třída B - s dopravou	T	3,20	172,50	552,00
15	58344170	Štěrkodrt' frakce 0-32 třída B - s dopravou	T	23,20	253,00	5 869,60
4		Vodorovné konstrukce				340,80
19	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	M3	0,40	852,00	340,80
8		Potrubí				28 148,60
41	143 15000	Štítek orientační	KUS	1,00	575,00	575,00

38	175000000001	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. - VODA	KUS	1,00	768,20	768,20
43	319 63000	Přírubový spoj do DN 80	KUS	3,00	230,00	690,00
39	348100000000	PODKLAD, DESKA UNI - UNI	KUS	1,00	126,50	126,50
35	400208000016	ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ - 80	KUS	1,00	6 055,90	6 055,90
26	504908000016	8/8 DÍRY KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ - 80 - 8/8 DÍRY	KUS	1,00	1 817,00	1 817,00
24	55242514	Spojka tahová, DN 150	KUS	2,00	947,60	1 895,20
23	55258542	Tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou, A MMA tvárná litina DN150/80	KUS	1,00	3 874,40	3 874,40
25	797415000016	SYNOFLEX - SPOJKA - 150 (155-192)	KUS	1,00	4 448,20	4 448,20
20	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop do DN 80	KUS	1,00	285,00	285,00
21	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	1,00	626,00	626,00
22	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným	KUS	1,00	677,00	677,00
27	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější	M	3,00	93,70	281,10

28	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější	KUS	3,00	204,00	612,00	
34	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	1,00	465,00	465,00	
37	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	1,00	337,00	337,00	
40	899712111	Orientační tabulky na zdivu	KUS	1,00	192,00	192,00	
42	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	3,00	11,10	33,30	
36	950205010007	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ -2,5-3,5 - 50-100 (2,5-3,5m)	KUS	1,00	2 594,40	2 594,40	
31	FF485527W	Lemový nákržek PE100 SDR11 90	KUS	1,00	141,50	141,50	
33	FF485617W	Elektrokoleno 90° 90	KUS	1,00	584,20	584,20	
30	FF485710W	Elektrospojka PE100 SDR11 90	KS	1,00	162,20	162,20	
32	FF700213W	Příruba PP/ocel PN10/16 90 DN80	KS	1,00	255,30	255,30	
29	VP403082W	SafeTech RC voda SDR11 90x8.2 12m	M	3,00	217,40	652,20	



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK
Objekt: SO 501 Přeložka STL plynovodu
Rozpočet: SO 501 Přeložka STL plynovodu

SO 501	584 803,47
--------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				278 843,83
1	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	M2	84,00	90,00	7 560,00
			$60 \cdot 1.2 + 2 \cdot 3 \cdot 2 = 84,0000$ [A] Celkem: A=84,0000 [B]				
2	113107132R00		Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.30 cm	M2	18,00	130,00	2 340,00
			$15 \cdot 1.2 = 18,0000$ [A] Celkem: A=18,0000 [B]				
3	113107143R00		Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 15 cm	M2	18,00	200,00	3 600,00
			$15 \cdot 1.2 = 18,0000$ [A] Celkem: A=18,0000 [B]				
4	113107162U00		Odstraň podklad -200m2 kam drc 20cm	M2	72,00	50,00	3 600,00
			$(15+60) \cdot 0.8 + 2 \cdot 3 \cdot 2 = 72,0000$ [A] Celkem: A=72,0000 [B]				
5	113202111R00		Vytrhání obrub z krajků nebo obrubníků stojatých	M	6,00	90,00	540,00
6	119001421R00		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	M	24,00	200,00	4 800,00
7	130001101R00		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	M3	59,03	450,00	26 563,50
			$196.76 \cdot 0.3 = 59,0280$ [A] Celkem: A=59,0280 [B]				
8	132201202R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	M3	118,06	360,00	42 501,60

		$15 \times 0.8 \times 0.9 \times 0.6 = 6,4800$ [A] $(60 \times 0.8 \times 1.25 + 2 \times 3 \times 2 \times 1.75) \times 0.6 = 48,6000$ [B] $(83 \times 0.8 \times 1.4 + 3 \times 2 \times 2) \times 0.6 = 62,9760$ [C] Celkem: A+B+C=118,0560 [D]				
9	132301202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3	M3	78,70	360,00	28 332,00
		$15 \times 0.8 \times 0.9 \times 0.4 = 4,3200$ [A] $(60 \times 0.8 \times 1.25 + 2 \times 3 \times 2 \times 1.75) \times 0.4 = 32,4000$ [B] $(83 \times 0.8 \times 1.4 + 3 \times 2 \times 2) \times 0.4 = 41,9840$ [C] Celkem: A+B+C=78,7040 [D]				
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	196,76	35,00	6 886,60
		$118,056 + 78,704 = 196,7600$ [A] Celkem: A=196,7600 [B]				
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	352,05	220,00	77 451,00
		$196,76 + 155,288 = 352,0480$ [A] Celkem: A=352,0480 [B]				
12	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	M3	155,29	55,00	8 540,95
13	171201211U00	Skládkovné zemina	T	66,36	160,00	10 617,60
		$41.472 \times 1.6 = 66,3552$ [A] Celkem: A=66,3552 [B]				
14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	155,29	180,00	27 952,20
		$196,76 - 41.472 = 155,2880$ [A] Celkem: A=155,2880 [B]				
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	M3	41,47	170,00	7 049,90
		$144 \times 0.8 \times 0.36 = 41,4720$ [A] Celkem: A=41,4720 [B]				
16	58337306	Štěrkopísek frakce 0-8 tř.B	T	71,21	288,00	20 508,48
		$41.472 \times 1.7 \times 1.01 = 71,2074$ [A] Celkem: A=71,2074 [B]				

5		Komunikace	21 096,00			
17	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	M2	12,00	144,00	1 728,00
		15*0.8=12,0000 [A]				
		Celkem: A=12,0000 [B]				
18	564961315U00	Podklad beton recyklát tl 20cm	M2	60,00	24,00	1 440,00
		60*0.8+2*3*2=60,0000 [A]				
		Celkem: A=60,0000 [B]				
19	565176111U00	Asf beton podkl ACP22 tl100mm -3m	M2	18,00	660,00	11 880,00
20	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm	M2	18,00	336,00	6 048,00
91		Doplňující práce na komunikaci	13 652,40			
21	59217410	Obrubník chodníkový GRANITOID ABO 100/10/25 II nat	KUS	1,80	264,00	475,20
		6*0.3=1,8000 [A]				
		Celkem: A=1,8000 [B]				
22	916131213U00	Osaz sil bet stoj obruba+opěra bet	M	6,00	264,00	1 584,00
23	916991121U00	Lože pod dlaž obrub kraj beton	M3	0,36	3 120,00	1 123,20
		6*0.2*0.3=0,3600 [A]				
		Celkem: A=0,3600 [B]				
24	919124121U00	Dilat spáry vklad asf zálivka	M	30,00	144,00	4 320,00
25	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm	M	30,00	120,00	3 600,00
26	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm	M	30,00	85,00	2 550,00

97		Prorážení otvorů					270,00
27	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	M	6,00	45,00	270,00	
99		Staveništní přesun hmot					2 877,12
28	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	119,88	24,00	2 877,12	
B723		Vnitřní plynovod					24 000,00
29	723150000T00	Přepojení domovní přípojky	KS	4,00	6 000,00	24 000,00	
M21		Elektromontáže					3 300,00
30	210800525RT1	Vodič nn a vn CY 2,5 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 2,5	M	150,00	22,00	3 300,00	
M23		Montáže potrubí					219 588,60
31	10003205	Přechodka PE/ocel D 32/25 TEZAP	KS	1,00	450,00	450,00	
32	10004002	Přechodka Isiflo D 40 vč. objímky, vložky a držáku	KS	1,00	550,00	550,00	
33	10004005	Koleno 90st. elektro PE 100 D 40 SDR 11	KS	1,00	350,00	350,00	
34	10004006	Přechodka PE/ocel D 40/32 TEZAP	KS	1,00	504,00	504,00	
35	10004038	Trubka PE 100 D 40x3,7 ROBUST PIPE	M	4,40	78,00	343,20	
		4*1,1=4,4000 [A] Celkem: A=4,4000 [B]					
36	10005004	Přechodka PE/ocel D 50/40 TEZAP	KS	1,00	768,00	768,00	

37	10006301	Záslepka PE 100 D 63 x 5,8, SDR 11	KS	1,00	312,00	312,00
38	100063014	Koleno PE 100 - 30 st. D 63 x 5,8	KS	5,00	396,00	1 980,00
39	100063016	Redukce PE 100 D 63/32	KS	1,00	312,00	312,00
40	100063021	Přípojkový T kus DAA PE 100 D 63/50 SDR 11	KS	1,00	924,00	924,00
41	100063024	Oblouk PE 100 - 60 st. D 63 x 5,8	KS	2,00	396,00	792,00
42	10006303	Koleno el. PE 100 - 45 st. D 63 x 5,8, SDR 11	KS	4,00	396,00	1 584,00
43	10006306	Přípojkový T kus DAA PE 100 D 63/40 SDR 11	KS	2,00	924,00	1 848,00
44	10006307	Přípojkový T kus DAA PE 100 D 63/32, SDR 11	KS	1,00	924,00	924,00
45	10006308	Přechodka PE/ocel D 63/50 TEZAP	KS	1,00	948,00	948,00
46	10006310	Tvarovka T PE 100 D 63 SDR 11	KS	1,00	1 056,00	1 056,00
47	10006357	Trubka PE 100 D 63 x 5,8 SDR 11	M	158,40	180,00	28 512,00
		144*1.1=158,4000 [A]				
		Celkem: A=158,4000 [B]				
48	10011019	Trubka PE 100 D 110 x 6,3, SDR 17,6	M	34,65	204,00	7 068,60

			33*1.05=34,6500 [A] Celkem: A=34,6500 [B]				
49	100120122	Přesuvka Schuck SMU DN 50, PN 16	KS	1,00	4 080,00	4 080,00	
50	10012032	Elektrospojka PE 100 D 32, SDR 11	KS	2,00	108,00	216,00	
51	10012040	Elektrospojka PE 100 D 40, SDR 11	KS	3,00	114,00	342,00	
52	10012050	Elektrospojka PE 100 D 50, SDR 11	KS	1,00	162,00	162,00	
53	10012063	Elektrospojka PE 100 D 63, SDR 11	KS	20,00	180,00	3 600,00	
54	100130003	Vývod signalizačního vodiče	KS	2,00	168,00	336,00	
55	10014015	Tvarovka balónovací DN 2"1/2 1/2"	KS	2,00	3 480,00	6 960,00	
56	14115338	Trubky bezešvé izol. 3xPE D 48,3x2,9 mm	M	5,10	468,00	2 386,80	
		5*1.02=5,1000 [A] Celkem: A=5,1000 [B]					
57	14310506.A	Trubka ocel. izolovaná bralenem DN80-3"chránička	M	1,50	720,00	1 080,00	
58	230023021R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13,31,8x2,9	KUS	1,00	264,00	264,00	
59	230023030R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13,44,5x2,9	KUS	1,00	300,00	300,00	

60	230023038R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 57x2,9	KUS	4,00	348,00	1 392,00	
61	230023057R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 89x3,6	KUS	1,00	480,00	480,00	
62	230040007R00	Montáž závitových dílů DN 1 1/4"	KUS	1,00	324,00	324,00	
63	230040027R00	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 1 1/4"	KUS	1,00	72,00	72,00	
64	230082027R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 38 x 2,9	KUS	4,00	120,00	480,00	
65	230082038R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 57 x 2,9	KUS	75,00	132,00	9 900,00	
66	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	M	6,00	14,40	86,40	
67	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	M	115,00	16,80	1 932,00	
68	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	SADA	1,00	1 800,00	1 800,00	
69	230200006R00	Montáž plynovod. přípojek svářením, DN 2" /50/	M	5,00	456,00	2 280,00	
70	230200116R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 50	M	34,50	720,00	24 840,00	

71	230200311T00	Jednosměrné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů DN potrubí do 125 mm	KUS	1,00	26 400,00	26 400,00
72	230205031T00	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 40 mm, tl.	KUS	4,00	48,00	192,00
73	230205042T00	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl.	KUS	144,00	48,00	6 912,00
74	230205055T00	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou, D 110 mm, tl.	KUS	33,00	108,00	3 564,00
75	230205225T00	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 32 mm, tl.	KUS	1,00	156,00	156,00
76	230205231T00	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 40 mm, tl.	KUS	3,00	156,00	468,00
77	230205235T00	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 50 mm, tl.	KUS	1,00	168,00	168,00
78	230205242T00	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.	KUS	18,00	168,00	3 024,00
79	230210014R00	Ruční opláštění ovinem páskou za studena - 4 vrst.	M2	3,18	216,00	686,88
80	230220006R00	Montáž litinového poklopu - plynovod	KUS	2,00	108,00	216,00
81	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	M	170,00	42,00	7 140,00
82	230230076R00	Čištění potrubí, DN 200	M	153,00	6,00	918,00

83	230250002R00		Montáž kontrolních vývodů, napět. zemního KVZ	KUS	2,00	2 400,00	4 800,00
84	230270001R00		Kontrola stavu pas.ochrany před sp.do výkopu, 200	M	10,00	4,80	48,00
85	28614986		Manžeta těsnicí PE DN 100/50	KUS	4,00	480,00	1 920,00
86	422438201		Prefabrikovaná přípojková skříň 62x41x75 cm	KUS	1,00	7 200,00	7 200,00
87	42291352		Poklop litinový Y 4504 - šoupátkový	KUS	2,00	660,00	1 320,00
88	55113114		Kohout kulový plynový DN 32	KUS	1,00	540,00	540,00
89	5924531001		Deska pod poklop šoupátkový YBX 1-40	KS	2,00	84,00	168,00
90	628321341		Izolační páska Serviwrap	M2	3,18	204,00	648,72
			4*0.796=3,1840 [A]				
			Celkem: A=3,1840 [B]				
91	900 R00		Hzs - propoje, odpoje	H	100,00	360,00	36 000,00
92	905 R00		Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	H	15,00	144,00	2 160,00
93	905 R00	1	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj.	H	15,00	144,00	2 160,00

94	R42243820	Osazení betonového pilířku	KUS	1,00	240,00	240,00	
M46		Zemní práce při montážích				7 372,80	
95	460490013U00	Krytí kabelů výstražná fólie 34cm	M	144,00	9,60	1 382,40	
96	460510201RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, neasfaltovaný včetně dodávky žlabu a poklopu	M	24,00	216,00	5 184,00	
97	460520041R00	Odkrytí a zakrytí betonového žlabu TK 2	M	24,00	33,60	806,40	
P96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				13 802,72	
98	979082210T00	Poplatek za skládku sutí	T	44,07	144,00	6 346,08	
99	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	T	44,07	78,00	3 437,46	
100	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	T	396,63	4,80	1 903,82	
101	979087212R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	T	44,07	48,00	2 115,36	



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

17071401 Jeseník - Rejvízký most, SSOK

SO 701.2

475 822,51

Rozpočet:

SO 701.2 Oplocení - na základě podmínek Územního rozhodnutí

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				966,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	5,52	175,00	966,00
			nevhodná zemina (přebytek ze stavby) 0,3*0,8*23=5,5200 [A] m3 SSOK 0,3*0,8*18=4,3200 [B] m3 MĚSTO dle pol. 132736: 9,84=9,8400 [A] m3				
			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením				
1			Zemní práce				3 179,52
2	132736		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I DO 12KM	M3	5,52	576,00	3 179,52
			včetně odvozu a uložení na skládku výkop rýh pro založení podezdívek pod oplocením - přebytek na skládku 0,3*0,8*23=5,5200 [A] m3 -SS OK 0,3*0,8*18=4,3200 [B] m3 - MĚSTO Celkem: A+B=9,8400 [C] m3				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				

2-		Základy	29 289,00			
3	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	5,52	4 200,00	23 184,00
		beton C30/37 XF4 podezdívky pod oplocením 0,3*0,8*23=5,5200 [A] m3 SSOK 0,3*0,8*18=4,3200 [B] m3 MĚSTO Celkem: A+B=9,8400 [C] m3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro požadovanou izolaci, podlahu a nátlak, případně				
4	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI-SÍTI svarovaná síť z ocel. drátů ze železných tvareňných za studena, typ KARIS 8 mm, OKO 100x100 mm výztužení podezdívek při L+P okraji, cca 60kg/m3 dle pol. 272325: 9,84*0,060=0,5904 [A] t 5,5200*0,060=0,3312 [A] t - SSOK 1,2200*0,060=0,0732 [B] t - MĚSTO - opisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímlostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vedle oplocení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti účinkům kloubních	T	0,33	18 500,00	6 105,00

2.1		Základy,zvláštní zakládání	50 904,45			
21	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm 61,0*0,6*0,2 + 2*1,25*0,2	M3	6,01	1 121,00	6 737,21
22	272314	a Základy z prostého betonu C 16/20 - základ el. brány 1,950*1,0*0,8 - oddání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy povrchu pro položení požadovaných izolací, nátěrů a výmalby	M3	1,56	3 860,00	6 021,60
23	274272120RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 20 cm, výplň tvárnic betonem C 16/20 61,0*0,8	M2	36,76	929,00	34 150,04
24	274361821R00	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R) 48,8*0,2*0,02	T	0,14	28 540,00	3 995,60
3		Svislé a kompletní konstrukce	109 806,50			
30	26R	Přemístění HUP do zděného oplocení, demontáž, úprava plynu, montáž	SOUB	1,00	10 540,00	10 540,00
25	318261112R00	Zdivo plot.z tvárnic FACE BLOCK,bet.zálivka,tl.190 41,0*2,0	M2	57,50	1 326,00	76 245,00
26	318261123RT1	Stříška plotu ze zákryt.desek FACE BLOCK šířky 300, zákrytová deska hladká, ZD 1 -	M	28,75	470,00	13 512,50

27	338261111RT5	Pilř plotový z bet. tvárníc FACE BLOCK 400x200 mm, tvárnice hladká, přřrodní	KUS	3,00	673,00	2 019,00
31	338261124RT1	Střřřka plotového pilřř 500x300 mm FACE BLOCK, zákrytová deska ZD 3-20 hladká,	KUS	2,00	265,00	530,00
29	342361821R00	Vřztuř přřřek z betonářské oceli 10 505(R) (82,0*0,2+10,0*0,2*0,4)*0,02	T	0,24	29 000,00	6 960,00
7 Přřdružená stavebnř výroba						53 670,47
5	11120	ODSTRANŘNŘ KŘOVIN I S KŘŘENY NA PLOŘE DO 1000M2	M2	120,00	39,10	4 692,00
6	111201401R00	a Spřlenř křovin a stromř o průmřřu do 100 mm	M2	120,00	8,50	1 020,00
7	130001101R00	a Přřplatek za ztřřžené hloubenř v blřzkostř vedenř plyn, El: '36,6*0,1 '20,26*0,9*0,6	M3	14,56	423,50	6 166,16
8	130901121RT3	a Bourřnř konstrukcř z betonu prostřřho ve vykopřvk., bagrem s kladřvem zřřdka střřvajřřcřho oplocenř: '40,0*0,2*0,5	M3	4,00	400,50	1 602,00
12	131201110R00	a Hloubenř nezapařenřch jam a zřřezř v hornřnř 3 - zřřklad pro el. brřnu 2,5*1,5*1,2	M3	4,50	320,00	1 440,00
13	132201110R00	a Hloubenř rřh řř.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNŘ 61*0,6*1,0 '10*0,9*0,6 '30,5*0,6*0,5	M3	42,15	214,00	9 020,10
14	132201119R00	a Přřplatek za lepřvost - hloubenř rřh 60 cm v hor.	M3	30,08	178,00	5 354,24

			36,6*0,5 10*0,9*0,6 30,5*0,6*0,5				
17	162701105R00	a	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	13,23	267,00	3 532,41
18	162701109R00	a	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	M3	13,23	19,90	263,28
9	162701155R00	a	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	M3	4,00	354,50	1 418,00
10	162701159R00	a	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km 3*4,0	M3	12,00	22,50	270,00
16	167101101R00	a	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 42,15-28,92	M3	13,23	167,00	2 209,41
15	174101101R00	a	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 60,0*0,2*0,8+60,0*0,6*0,2 10*0,9*0,6 30,5*0,6*0,5	M3	28,92	92,90	2 686,67
20	181050010RA0	a	Terénní modelace 61*1,0	M2	61,00	128,70	7 850,70
19	TSJE01.	a	Poplatek za skládku - zemina a kamení, (kód odpadu 17 05 04) 13,23*1,8	T	23,82	125,00	2 977,50
11	TSJE02.		Poplatek za skládku - směsi betonu, (kód odpadu 17 01 07) 4*2,2	T	8,80	360,00	3 168,00
	767		Konstrukce zámečnické				106 835,14
38	33R		Demontáž brány a el. zařízení	KUS	1,00	3 950,00	3 950,00

39	34R	Přesun ocelové brány	KUS	1,00	3 950,00	3 950,00
40	35R	Montáž ocelové brány a el. zařízení	KUS	1,00	4 875,00	4 875,00
36	55342655R	Brána ocelová š. 4500+1950 mm, h 1500 mm - el. dálkové ovládání včetně	KUS	1,00	88 200,00	88 200,00
33	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m	M	40,00	79,90	3 196,00
35	767920130R00	Montáž vrat na zděné sloupky, plochy do 6 m2	KUS	1,00	1 174,00	1 174,00
34	767920840R00	Demontáž vrat k oplocení plochy do 10 m2	KUS	1,00	654,00	654,00
37	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	T	0,97	862,00	836,14
99	Staveništní přesun hmot					37 768,95
32	998151111R00	Přesun hmot, oplocení a zvláštní obj. zděné do 10m	T	83,10	454,50	37 768,95
M23	Montáže potrubí					53 283,80
41	230193005R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 150	M	6,00	1 491,30	8 947,80
42	35R	Chránička el. vedení DN do 50 mm	M	40,50	46,50	1 883,25
43	36R	Nasunutí el. vedení do chráničky DN 50	M	40,50	770,50	31 205,25

44	37R	Odpojení stávajícího vedení NN do 1kV	KUS	2,00	1 770,00	3 540,00	
45	38R	Kabel NN 2,5 mm	M	53,00	47,50	2 517,50	
46	39R	Napojení na stávající vedení NN	KUS	2,00	1 770,00	3 540,00	
47	40R	Nopová fólie 20,0x1,0m, včetně zabudování	KUS	2,00	825,00	1 650,00	
	ON	Ostatní náklady				13 900,00	
54	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na stavenišť	SOUB	1,00	4 600,00	4 600,00	
52	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	SOUB	1,00	6 500,00	6 500,00	
53	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	SOUB	1,00	2 800,00	2 800,00	
	R	Ostatní konstrukce a práce				11 408,50	
50	43R	Ochrana z geotextilie včetně montáže a uchycení	M2	75,00	65,10	4 882,50	
51	44R	Nopová fólie 20,0x1,0m, včetně zabudování	M2	20,00	96,80	1 936,00	
48	916811	Odděl oplocení s podstavci drátěnné - dod a montáž	M	30,00	76,50	2 295,00	
		= kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu, jestliže sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou					

49	916813	Odděl oplocení s podstavci drátěnné - demontáž	M	30,00	76,50	2 295,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
	VN	Vedlejší náklady				4 810,18
56	005111020R	Vytyčení stavby	SOUB	1,00	2 960,00	2 960,00
55	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	SOUB	1,00	2 000,00	2 000,00
57	999999	Vyrovnání cen dodatku č.1 - ZBV	KČ	-149,82	1,00	-149,82



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

SO 702

165 564,86

Objekt: SO 702 Protihluková opatření

Rozpočet: SO 702 Protihluková opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
6			Úprava povrchů, podlahy, výplně otvorů				163 257,56
1	61444		ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU ŠTUKOVOU zapravení ostění z interiéru, vč. případných podpěrných konstrukcí a lešení č.p.239 $(1,5*4)*3+(1,0*2+1,5*2)*2+(1,0*2+0,6*2)=31,2000$ [A] bm plocha: $A*0,25=7,8000$ [B] m2 č.p.138 $(2,2*2+1,5*2)*2+(1,5*4)*5+(2,3*2+0,7)=50,1000$ [C] bm plocha: $C*0,25=12,5250$ [D] m2 č.p.249 $(1,5*4)*4+(2,2*2+1,5*2)*2+(0,7*4)+(0,7*2+2,0*2)=47,0000$ [E] bm plocha: $E*0,25=11,7500$ [F] m2 Celkem plocha: $B+D+F=32,0750$ [G] m2 položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce případné lešení a podpěrné konstrukce	M2	32,08	96,00	3 079,68
2	62442		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM zapravení ostění z exteriéru, vč. případných podpěrných konstrukcí a lešení č.p.239 $(1,5*4)*3+(1,0*2+1,5*2)*2+(1,0*2+0,6*2)=31,2000$ [A] bm plocha: $A*0,25=7,8000$ [B] m2 č.p.138 $(2,2*2+1,5*2)*2+(1,5*4)*5+(2,3*2+0,7)=50,1000$ [C] bm plocha: $C*0,25=12,5250$ [D] m2 č.p.249 $(1,5*4)*4+(2,2*2+1,5*2)*2+(0,7*4)+(0,7*2+2,0*2)=47,0000$ [E] bm plocha: $E*0,25=11,7500$ [F] m2 Celkem plocha: $B+D+F=32,0750$ [G] m2 položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce případné lešení a podpěrné konstrukce	M2	32,08	96,00	3 079,68

3	641321	A	OKNA KOMPLETNÍ PLASTOVÁ DVOJITÁ JEDNOKŘÍDLÁ - min. 3 komorový okenní profil se zasklením dvojsklem - dodávka oken a montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění č.p.239 západní strana: (1,0*0,6)*1ks=0,6000 [A] m2 jižní strana: (1,0*1,5)*2ks=3,0000 [B] m2 Celkem: A+B=3,6000 [C] m2 polozka zahrnuje: - dodávka oken dle specifikace objednatele - montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění oken	M2	3,60	2 280,00	8 208,00
4	641321	B	OKNA KOMPLETNÍ PLASTOVÁ DVOJITÁ JEDNOKŘÍDLÁ - min. 3 komorový okenní profil se zasklením izolačním dvojsklem se zvýšenou zvukovou neprůzvučností - dodávka oken a montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění č.p.249 jižní strana: (0,7*0,7)*2ks=0,9800 [A] m2 polozka zahrnuje: - dodávka oken dle specifikace objednatele - montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění oken	M2	5,18	3 960,00	20 512,80
5	641322	A	OKNA KOMPLETNÍ PLASTOVÁ DVOJITÁ DVOUKŘÍDLÁ - min. 3 komorový okenní profil se zasklením dvojsklem - dodávka oken a montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění č.p.239 západní strana: (1,5*1,5)*3ks=6,7500 [A] m2 č.p.138 západní strana: (1,5*1,5)*2ks=4,5000 [B] m2 jižní strana: (1,5*1,5)*3 ks=6,7500 [C] m2 Celkem: A+B+C=18,0000 [D] m2	M2	18,00	2 500,00	45 000,00

			přílozka zahrnuje: - dodávka oken dle specifikace objednatele - montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění oken				
6	641322	B	OKNA KOMPLETNÍ PLASTOVÁ DVOJITÁ DVOUKŘÍDLÁ min. 5 komorový okení profil se zasklením izolačním dvojsklem se zvýšenou zvukovou neprůzvučností - dodávka oken a montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) č.p.249 jižní strana: $(1,5*1,5)*2ks=4,5000$ [A] m2 západní strana: $(1,5*1,5)*2ks=4,5000$ [B] m2 $(0,7*2,0)*1ks=1,4000$ [C] m2 Celkem: $A+B+C=10,4000$ [D] m2 přílozka zahrnuje: - dodávka oken dle specifikace objednatele - montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění oken	M2	10,40	2 200,00	22 880,00
7	641323	A	OKNA KOMPLETNÍ PLASTOVÁ DVOJITÁ TROJKŘÍDLÁ min. 5 komorový okení profil se zasklením izolačním dvojsklem - dodávka oken a montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) č.p.138 západní strana: $(2,2*1,5)*2ks=6,6000$ [A] m2 přílozka zahrnuje: - dodávka oken dle specifikace objednatele - montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění oken	M2	6,60	2 400,00	15 840,00
8	641323	B	OKNA KOMPLETNÍ PLASTOVÁ DVOJITÁ TROJKŘÍDLÁ min. 5 komorový okení profil se zasklením izolačním dvojsklem se zvýšenou zvukovou neprůzvučností - dodávka oken a montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou) č.p.249 jižní strana: $(2,2*1,5)*1ks=3,3000$ [A] m2	M2	3,30	2 400,00	7 920,00

			polozka zahrnuje: - dodávka oken dle specifikace objednatele - montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - případné zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - případná výmalba vnitřních ostění oken				
9	642244	A	DVEŘE KOMPLETNÍ BALKONOVÉ PLASTOVÉ DVOJITÉ JEDNOKŘÍDLOVÉ polozka zahrnuje: - dodávka oken a montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapění spáry PUR pěnou) č.p.138 jižní strana: (2,3*0,7)*1ks=1,6100 [A] m2	M2	1,61	2 520,00	4 057,20
10	64611R		DEMONTÁŽ OKEN S DŘEV RÁMEM polozka zahrnuje: - demontáž stávajících dřevěných oken včetně vnitřních a vnějších parapetů - odvoz a likvidace demontovaných oken č.p.239 1,5*1,5*3ks=6,7500 [A] m2 1,0*0,6*1ks=0,6000 [B] m2 1,0*1,5*2ks=3,0000 [C] m2 č.p.138 2,2*1,5*2ks=6,6000 [D] m2 1,5*1,5*5ks=11,2500 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=28,2000 [F] m2 polozka zahrnuje: - zaměření stávajícího stavu - demontáž stávajících oken - odvoz a likvidace demontovaných oken - dodávka oken dle specifikace objednatele - montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapění spáry PUR pěnou) - seřízení výrobků k jejich plné funkčnosti - zapravení venkovního i vnitřního ostění - zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory - výmalba vnitřních ostění oken	M2	32,40	240,00	7 776,00
11	64613R		DEMONTÁŽ OKEN PLASTOVÝCH	M2	14,68	180,00	2 642,40

- demontáž stávajících plast. oken včetně vnitřních a vnějších parapetů	
- odvoz a likvidace demontovaných oken	
č.p.249	
1,5*1,5*4ks=9,0000 [A] m2	
2,2*1,5*1ks=3,3000 [B] m2	
0,7*0,7*2ks=0,9800 [C] m2	
0,7*2,0*1ks=1,4000 [D] m2	
Celkem: A+B+C+D=14,6800 [E] m2	
poznámka zahrnuje:	
- zaměření stávajícího stavu	
- demontáž stávajících oken	
- odvoz a likvidace demontovaných oken	
- dodávka oken dle specifikace objednatele	
- montáž nových oken do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou)	
- seřízení výrobků k jejich plné funkcičnosti	
- zapravení venkovního i vnitřního ostění	
- zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory	
- výmalba vnitřních ostění oken	

12	64622R	DEMONTÁŽ BALKONOVÝCH DVEŘÍ DŘEVĚNÝCH SE SKLEN VÝPLNÍ	M2	1,61	240,00	386,40
----	--------	--	----	------	--------	--------

- demontáž stávajících balkonových dveří prosklených	
- odvoz a likvidace demontovaných dveří	
č.p.138	
2,3*0,7*1ks=1,6100 [A] m2	
poznámka zahrnuje:	
- zaměření stávajícího stavu	
- demontáž stávajících dveří	
- odvoz a likvidace demontovaných dveří	
- dodávka dveří dle specifikace objednatele	
- montáž nových dveří do připravených otvorů (tj. zakotvení do ostění a zapěnění spáry PUR pěnou)	
- seřízení výrobků k jejich plné funkcičnosti	
- zapravení venkovního i vnitřního ostění	
- zajištění prováděných prací tak, aby nebyly znečištěny a poškozeny vnitřní prostory	
- výmalba vnitřních ostění dveří	

13	64815A	PARAPETNÍ DESKY Z DÍLCŮ Z PLAST HMOT	BM	34,37	420,00	14 435,40
----	--------	--------------------------------------	----	-------	--------	-----------

dodávka a montáž vnějších parapetů včetně zednického zapravení	
č.p.249	
dl. 1,5+1,5+2,2+0,7+0,7+1,5+1,5+2,0=11,6000 [A] bm	
č.p.239	
dl. 1,5+1,5+1,5+1,0+1,0+1,0=7,5000 [B] bm	
č.p.138	
dl. 2,2+2,2+1,5+1,5+1,5+1,5=11,9000 [C] bm	
Celkem: A+B+C=31,0000 [D] bm	

položka zahrnuje: - dodávku parapetní desky z předepsaného materiálu a předepsaných rozměrů - osazení - veškeré ukončující prvky - případně nutné začistění - případně nutný úklid vnitřních i vnějších prostor							
14	64815	B	PARAPETNÍ DESKY Z DÍLCŮ Z PLAST HMOT	BM	31,00	240,00	7 440,00
dodávka a montáž vnitřních parapetů včetně zednického zapravení č.p.249 $dl. 1,5+1,5+2,2+0,7+0,7+1,5+1,5+2,0=11,6000 [A] \text{ bm}$ č.p.239 $dl. 1,5+1,5+1,5+1,0+1,0+1,0=7,5000 [B] \text{ bm}$ č.p.138 $dl. 2,2+2,2+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5=11,9000 [C] \text{ bm}$ Celkem: $A+B+C=31,0000 [D] \text{ bm}$							
7 Přidružená stavební výroba							2 307,30
15	78440		MALBY POVRCHŮ	M2	64,15	36,00	2 309,40
malby ostění oken z interiéru i exteriéru, vč. případných podpěrných konstrukcí a lešení č.p.239 $(1,5*4)*3+(1,0*2+1,5*2)*2+(1,0*2+0,6*2)=31,2000 [A] \text{ bm}$ plocha: $A*0,25*2=15,6000 [B] \text{ m}^2$ č.p.138 $(2,2*2+1,5*2)*2+(1,5*4)*5+(2,3*2+0,7)=50,1000 [C] \text{ bm}$ plocha: $C*0,25*2=25,0500 [D] \text{ m}^2$ č.p.249 $(1,5*4)*4+(2,2*2+1,5*2)*2+(0,7*4)+(0,7*2+2,0*2)=47,0000 [E] \text{ bm}$ plocha: $E*0,25*2=23,5000 [F] \text{ m}^2$ Celkem plocha: $B+D+F=64,1500 [G] \text{ m}^2$ - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a							
16	999999		Vyrovnání ceny dodatku č.1 - ZBV	KČ	-2,10	1,00	-2,10



Firma: Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 17071401 Jeseník - Rejvízský most, SSOK

SO 821

96 484,00

Objekt: SO 821 Příprava území

Rozpočet: SO 821 Příprava území

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				25 000,00
1	02991	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE - DEMONTÁŽ, PŘESUN, MONTÁŽ položka zahrnuje demontáž, přemístění a zpětnou montáž 2 ks stávajících pozemek č. 261, vlastník Město Jeseník: 1=1,0000 [A] ks tab. pozemek č. 262, vlastník p. Pavlína Barščová: 1=1,0000 [B] ks tab. Celkem: A+B=2,0000 [C] ks tab. položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti příprava autoklasifikace a označení částí během platnosti	KUS	2,00	3 000,00	6 000,00
12	112 15-1360		Pokácení stromu postupně se spouštěním částí kmene a koruny o průměru na řezné	KUS	1,00	13 200,00	13 200,00
13	112 20-1120		Odstranění pařezů v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše	KUS	1,00	5 800,00	5 800,00
1			Zemní práce				71 484,00
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm, doprava dřevin bez ohledu na plocha digit. ze situace 60=60,0000 [A]m2 odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	60,00	12,00	720,00
3	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M poražení stromu a osekání větví, spálení větví na hromadách nebo štěpkování,	KUS	18,00	360,00	6 480,00

dle přílohy TZ č. 2.1 - Přehled kácených dřevin <i>Picea abies</i> (smrk ztepilý): 12=12,0000 [A]ks <i>Larix decidua</i> (modřín opadavý): 2=2,0000 [B]ks <i>Acer platanoides</i> (javor mléč): 1=1,0000 [C]ks <i>Fraxinus excelsior</i> (jasan ztepilý): 1=1,0000 [D]ks <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá): 1=1,0000 [E]ks <i>Prunus domestica</i> (slivoň švestka): 1=1,0000 [F]ks Celkem: A+B+C+D+E+F=18,0000 [G]ks			
Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování			
KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M			
poražení stromu a osekání větví, spálení větví na hromádách nebo štěpkování, dle přílohy TZ č. 2.1 - Přehled kácených dřevin <i>Tilia cordata</i> (lípa malolistá): 1=1,0000 [A]ks			
Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování			
ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M			
vytrhání nebo vykopání pařezů, veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů, dle pol.č.11211: 18=18,0000 [A]ks			
Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhanych nebo vykopanych pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace			
ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M			
vytrhání nebo vykopání pařezů, veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů, dle pol.č.11213: 1=1,0000 [A]ks			
Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhanych nebo vykopanych pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace			
ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M			
dle pol.č.11221: 18=18,0000 [A]ks			
zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací			
ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M			
dle pol.č.11223: 1=1,0000 [A]ks			
zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací			
SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM			
včetně odvozu a uložení na meziskládku (pro další využití)			

		odhumusování tl. 0,20m v ploše nového připojení, digit. se situace: 970,0m2*0,20=194,0000 [A]m3 Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
10	12190	PŘEVYSTVENÍ ORNICE	M3	194,00	48,00	9 312,00
		1x převrstvení ornice na meziskládce vč. ochranného postřiku dle pol. 121102: 194=194,0000 [A]m3 Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	194,00	12,00	2 328,00
		uložení ornice na meziskládku dle pol. 121102: 194=194,0000 [A]m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, najezdy, ležení, podeševé konstrukce, přemostění, přepravní plochy, zakládání				